00055282

Digitized with financial assistance from
Observer Research Foundation
on 17 May, 2019

FLORAE
PERUVIANAE, ET CHILENSIS
PRODROMUS.

ROYAL ASIATIC SOCIETY • LIBRARY •
7x-c-7

FLORAE PERUVIANAE, ET CHILENSIS
PRODROMUS,

SIVE NOVORUM GENERUM PLANTARUM

PERUVIANARUM, ET CHILENSIUM

DESCRIPTIONES, ET ICONES.

DESCRIPCIONES Y LÁMINAS

DE LOS NUEVOS GÉNEROS DE PLANTAS

DE LA FLORA DEL PERÚ Y CHILE

POR DON HIPÓLITO RUIZ Y DON JOSEPH PAVON,

BOTÁNICOS DE LA EXPEDICION DEL PERÚ, Y DE LA REAL ACADEMIA MÉDICA DE MADRID.

55282

7x-c-7

DE ÓRDEN DEL REY.

MADRID: EN LA IMPRENTA DE SANCHA.

MDCCXCIV.

00055282

PRAEFATIO.

Antequam de Expeditione, deque Peruviana Flora et Chilensi quaecumque scitu maxime sunt necessaria, moneamus; operae pretium erit rem altius repetendo Botanices in Hispania fata summatim perstringere, ut Expeditionis origo, et causa melius innotescant, simulque evincatur, Hispanos praeter Massonis sententiam, aliorumque recentium Philosophorum, exterorum quidem, adeoque rerum nostrarum non satis peritorum, à remotissimis usque saeculis ad Scientiarum, et praesertim ad Botanices, Naturalis Historiae, et Agrorum culturae studiorum incrementa nunquam non contulisse. Omittamus sane eos de his rebus Scriptores, qui sub caelo nostro nati, atque educati primis illis, et obscuris temporibus exstiterunt, atque etiam sub Romanorum Imperio unum instar omnium nominare saltem liceat L. Jun. Moderatum Columellam, *et vigente in Hispania Arabum dominatu* Averrhoëm, *qui Cordubae floruit,* Beitarem, *Malacitanum*, Ebn Golgol *, Ebn Bogeh, *et* Abu-Zachariam Iahiam, *cujus praeclarus de Agrorum cultura Liber arabice exaratus, ab eruditissimo viro P. Josepho Banquerio hispanice conversus, et annotationibus illustratus jam diu sub praelo sudat, ne quid dicamus de pene incredibili aliorum ejusdem gentis Auctorum numero, quorum MSS. in percelebri Michaelis Casiri Bibliotheca Arabico-Hispana late recensentur.*

Ad tria saecula proxime elapsa, quorum gesta propius ad nos pertinent, propere veniamus, et in memoriam breviter revocemus, quid post renatas in Europa litteras, excussumque tandem Saracenorum jugum in naturae dilucidatione

* *Videsis D. Ignatii de Asso* Clar. Hispaniensium Epistolae. *Matriti 1793.*

PRÓLOGO.

Antes de hacer las advertencias que contemplamos mas necesarias acerca de la Expedicion y Flora del Perú y Chile; convendrá, tomando el asunto mas de raiz, exponer en compendio la serie de los progresos de la Botánica en España, para que se conozcan mas claramente el orígen y causa de la Expedicion, y de paso se demuestre, que los Españoles, contra el sentir de Masson y de otros modernos Filósofos extrangeros, y por consiguiente no muy bien enterados de nuestras cosas, han contribuido siempre desde los mas remotos siglos á los adelantamientos de las Ciencias, y con especialidad á los de la Botánica, de la Historia Natural y de la Agricultura. Pasemos en buen hora en silencio aquellos Escritores de estas materias, que nacidos y educados en nuestro pais, vivieron en los primitivos y obscuros tiempos, y entre los del Imperio Romano ciñámonos á nombrar siquiera al que vale por muchos *L. Jun. Moderato Columela*, á *Averrhoës*, que en la fuerza de la dominacion de los Árabes en España floreció en Córdoba, á *Beitar*, Malagueño, á *Ebn Golgol**, á *Ebn Bogeh*, y á *Abu-Zacharias Iahia*, cuyo excelente Tratado de Agricultura, escrito en arábigo, hace tiempo que se está imprimiendo con la traduccion castellana y notas que le ilustran del eruditísimo P. Fr. Joseph Banqueri, sin contar con un número casi increible de otros Autores de la misma nacion, de cuyos manuscritos se da completa razon en la célebre Biblioteca Arábigo-Española de Don Miguel Casiri.

Pasando pues desde luego á hablar de los tres siglos últimos, cuyos hechos nos tocan mas de cerca, traigamos brevemente á la memoria lo que despues de la restauracion de las letras en Europa, y de sacudido por fin el yugo de los Sarracenos, se ha providenciado y

* Véase á Don Ignacio de Asso *Clar. Hispaniensium Epistolae.* Matriti 1793.

executado en ilustracion de la naturaleza por la munificencia de los Monarcas de España, y por el trabajo é industria de los Españoles.

¿No es cierto que *Gonzalo Fernandez de Oviedo*, *Andres Laguna*, *Francisco Hernandez*, *Christóbal Acosta*, *Nicolas Monardes*, *Francisco Lopez de Gómara*, *Joseph Acosta*, *Juan Fragoso* y *Francisco Ximenez*, á quienes menciona el mismo Tournefort en la Introduccion de las *Instituciones R. H.* entre los mas sobresalientes investigadores de plantas, y que por otra parte *Alonso de Herrera*, *Juan Jarava*, *Benito Arias Montano*, *Gerónimo de Huerta*, *Juan Eusebio Nieremberg*, y en nuestro tiempo *Don Gaspar Casal*, *Don Joseph Quer*, *Don Casimiro Ortega*, *Don Ignacio de Asso*, *Don Antonio Joseph Cavanilles*, *Don Ignacio Molina*, *Don Gaspar Xuarez* y otros muchos, han dado manifiestos testimonios de sus viages, desvelo é instruccion en las obras que han publicado? Muchos mas compatriotas nuestros ha habido á la verdad al mismo tiempo que privadamente han cultivado con esmero la Botánica, entre los quales se aventajan *Simon Tovar*, Sevillano, *Juan Plaza*, Valenciano, *Rodrigo Zamorano* y *Juan Castañeda*, todos los quales enviaron muchas veces á *Cárlos Clusio*, regresado de España á Flándes, observaciones y plantas; *Francisco Micon*, Catalan, y *Agustin de Leon*, Médico de Palencia, quienes comunicando con *Jacobo Dalecampio* sus descubrimientos de vegetales, han enriquecido la Botánica; *Pedro Vicente Esteve*, Valenciano, *Bernardo Cienfuegos*, de Tarazona, y el *Mtro. Fr. Martin Sarmiento*, del Órden de San Benito, que dexaron manuscritas obras de plantas que manifiestan abundantemente su laboriosidad y pericia; y por último *Diego de Cortavilla*, Farmacéutico, que en el siglo próximo anterior mantúvo en Madrid á su costa un Jardin Botánico, y el *Dr. Jayme y Juan Salvador*, Barcelones, que acompañó á Tournefort en sus viages por España y Portugal.

Hispaniae Regum munificentia, et Hispanorum labore, et industria provisum, effectumque fuerit.

Nonne Gonsalvus Fernandus Ovietus, Andreas Laguna, Franciscus Hernandus, Christophorus Acosta, Nicolaus Monardes, Franciscus Lopez de Gomara, Josephus Acosta, Joannes Fragosus *et* Franciscus Ximenez, *qui inter praeclaros plantarum investigatores ab ipso Tournefortio in* Institutionum R. H. Isagoge *memorantur, et rursus* Ildephonsus de Herrera, Joannes Jarava, Benedictus Arias Montanus, Hieronymus Huerta, Joannes Eusebius Nierembergius, *et nostra memoria* Casparus Casal, Josephus Quer, Casimirus Ortega, Ignatius de Asso, Antonius Josephus Cavanilles, Ignatius Molina, Casparus Xuarez, *aliique non pauci, scriptis evulgatis, peregrinationum suarum, diligentiae et doctrinae luculenta testimonia praebuerunt? Multo quidem plures populares nostri iisdem temporibus exstiterunt, qui privato studio Botanicem impense coluere, inter quos eminent* Simon Tovar, *Hispalensis*, Joannes Plaza, *Valentinus*, Rodericus Zamoranus, *et* Joannes Castanneda, *qui omnes* Carolo Clusio *ex Hispania in Belgium reduci observationes, et plantas saepius miserunt;* Franciscus Micon, *Gotholaunus, et* Augustinus de Leon, *Medicus Palentinus, qui stirpibus ab ipsismet detectis cum* Jacobo Dalechampio *communicatis Botanicem locupletarunt;* Petrus Vincentius Esteve, *Valentinus*, Bernardus Cienfuegos, *Turiasonensis, et* Martinus Sarmiento, *è Benedictinorum Familia, quorum opera MSS. de plantis eorum industriam, et peritiam abunde declarant;* Didacus *denique* Cortavilla, *Pharmacopaeus, qui superiori saeculo Hortum Botanicum sua impensa Matriti aluit*, Jacobus, et Joannes Salvador, *Barcinonensis, Tournefortii per Hispaniam et Lusitaniam itinerum socius.*

Quid memoremus Josephum Ortegam, Joannem Minuartium, Christophorum Velez, Michaëlem Barnades, Antonium Palaum, *aliosque, qui patrum, nostraque memoria inclaruerunt, quorum nomina novis plantarum Generibus imposita in Linnaei, aliorumque Botanicorum libris ad sempiternam eorum gloriam consignata tamdiu manebunt, quamdiu plantae iisdem consecratae germinabunt, et scientiae honos constabit? Nihil addamus de ceteris Hispanis, qui hac aetate in Botanices studium diligenter incumbunt, et quorum non pauci investigationum suarum lucubrationes ad editionem parant, qua et sibi, et nostrae genti immortalem laudem comparabunt.*

Jam vero Hispaniae Principum liberalitas plane regia, et effusum, uti erga reliquas fructuosas disciplinas, ita erga Botanicem patrocinium saepius enituit.

PHILIPPUS, hujus nominis II. inter alia Villae Regiae Aranguesianae oblectamenta Hortum singularem conserendum, et arboribus, stirpibusque non modo medicinae usui opportunis, sed etiam rarioribus ex Hispania australi per hominem rei herbariae peritum collectis, et ex vastissimis regnis in utraque India transmissis, ditandum curavit, ut Franciscus Franco, *testis oculatus, in libro de* Morbis contagiosis *Hispali anno MDLXIX. hispanice evulgato* in 8.° pag. 38. *prodidit. Quin etiam idem Rex potentissimus incredibiles sumptus erogavit, ut* Franciscum Hernandum, *Archiatrum suum, apprime doctum, in Indias Occidentales trajicere jussum sustentaret, qui septem fere annorum spatio in Nova Hispania commoratus Mexicanarum plantarum, animalium, et mineralium genera, formasque inspexit, delineavit, descripsit, eorum omnium vires, et usus diligentissime exploravit, et septemdecim stirpium exsiccatarum, iconum, descriptionum, antiqui-*

¿Que diremos de *Don Joseph Ortega, Don Juan Minuart, Don Christóbal Velez, Don Miguel Barnades, Don Antonio Palau* y otros sugetos que en nuestros dias ó poco ántes se distinguieron, y cuyos nombres comunicados á nuevos Géneros de plantas durarán depositados para su eterna memoria en las obras de Linneo y de otros Botánicos mientras se reproduzcan los vegetables que se les han consagrado, y mientras se haga aprecio de la ciencia? Nada añadiremos de los demas Españoles, que viven actualmente dedicados con intension á este estudio, y de los quales no pocos se disponen á publicar el fruto de sus desvelos, que les grangeará mucha gloria, tanto á ellos mismos, como á toda nuestra nacion.

Por otra parte no han sido pocas las ocasiones en que han ostentado los Soberanos de España su liberalidad verdaderamente regia y su generosa proteccion hácia la Botánica, igualmente que en favor de las demas ciencias útiles.

FELIPE II, entre otras delicias del Real Sitio de Aranjuez, plantificó un Jardin especial de árboles y plantas, no solo útiles á la medicina, sino tambien de las mas raras, recogidas de la parte meridional de España por un sugeto instruido en la materia, y traidas de sus dilatadísimos dominios en ambas Indias, como lo refiere *Francisco Franco*, testigo de vista, en el libro de *Enfermedades contagiosas*, publicado en español, é impreso en Sevilla en el año 1569 *en 8.° pag. 38*; y lo que es mas, este poderosísimo Monarca hizo inmensos gastos enviando á las Indias Occidentales al *Doctor Francisco Hernandez*, su Protomédico, que era muy docto, quien habiendo permanecido por espacio de siete años en Nueva España, observó, dibuxó y describió los géneros y la varia estructura de las plantas, animales y minerales Mexicanos: inquirió con la mayor puntualidad las virtudes y usos de todos ellos, y compuso diez y siete tomos de herbarios, pinturas, descripciones, antigüedades y topografía, formando una Obra variada co-

mo la misma Naturaleza, y casi inmensa, la qual compendiada por *Nardo Antonio Reccho*, se publicó en Roma en el año de 1651 á expensas de FELIPE IV, baxo del título de *Rerum medicarum Novae Hispaniae Thesaurus*; y aunque alterada y desfigurada, mas bien parecia una sombra ó borron, que un retrato del original, fué recibida con impaciencia y el mayor aplauso por todos los estudiosos de la Naturaleza, y excitó en sus corazones el deseo de ver impresa la Obra entera, que por aquel tiempo se conservaba en la Real Biblioteca del Escorial, y de cuyo fatal paradero trataremos despues sucintamente.

El Rey FELIPE V, con quien parece que las ciencias volvieron á entrar en España, para reynar en compañía de quien tanto las patrocinaba, agregó á la Real Sociedad Médica de Sevilla desde su fundacion un Maestro público de Botánica; y estableció en Cádiz poco despues en el Colegio de Cirugía, fundado tambien por el mismo Soberano, un Jardin Botánico, á la verdad pequeño si se atiende á su material extension: pero singularísimo y sumamente recomendable, si se considera su situacion en un emporio de ambos mundos, y la calidad de sus tan raros vegetables.

A las acertadas providencias del Señor FERNANDO VI, y á su amor á las ciencias y artes, compañeras de la paz, debe España la fundacion del Jardin de Madrid, para cuyo establecimiento, á exemplo de los antiguos Romanos, cedió á sus pueblos para el uso público una quinta en las inmediaciones de la capital, y dotó dos Profesores encargados de la enseñanza Botánica. Con el fin de enriquecer de plantas raras dicho Jardin, entre otras excelentes providencias tomó la de enviar baxo de su proteccion, y á sus expensas, á Cumaná y al Orinoco á Pedro Loëfling, á quien habia hecho venir de Suecia, con algunos jóvenes Españoles sumamente hábiles en el conocimiento y delineacion de los vegetales; pudiendose inferir de la *Relacion del Viage* del mismo, recogida de las apuntaciones que dexó, y pu-

tatum, et topographiae volumina confecit. Opus, ut Natura, varium, et pene immensum, quod in compendium à Nardo Antonio Reccho *redactum PHILIPPO IV. editionis impensas erogante* Rerum medicarum Novae Hispaniae Thesauri *titulo Romae prodiit anno MDCLI. et quamvis autographi corrupti, et deformati vix imaginem, seu potius umbram repraesentaret, avidissime, summoque plausu ab omnibus Naturae studiosis exceptum est, et integri Operis in Regia Bibliotheca Escurialensi per id tempus asservati, de cujus fatis paulo post breviter agemus, edendi desiderium excitavit.*

PHILIPPUS V. quocum scientiae in Hispaniam remigrasse visae sunt, ut una cum ipso earum patrono regnarent, Hispali, cum Reg. Medicinae Societatem institueret, publicum Botanices Professorem in eam adscivit; Gadibus autem non multo posteà in Chirurgiae Collegio à se quoque instituto Hortum Botanicum condidit, si amplitudinem spectes, satis exiguum, si ejus in utriusque orbis emporio situm, et stirpium peregrinarum naturam animadvertas, speciosissimum, et longe praestantem.

FERDINANDI VI. providentiae, ejusque erga disciplinas, artesque pacis socias patrocinio acceptum refert Hispania Matritensem Hortum, cui conserendo, veterum Romanorum exemplum aemulatus, populis suis in communem usum praedium suburbanum dono dedit, et duobus Professoribus Botanicem publice docendi munus injunxit. Ad Hortum vero rarioribus plantis augendum, inter alia consilia, quae praeclara cepit, Petrum Loëflingium, è Suecia evocatum, cum nonnullis Hispanis adolescentibus, vegetabilia cognoscendi, et delineandi apprime peritis, Cumanam, et Orinocum usque suis auspiciis, et sumptibus misit; ex qua Expeditione quot, quantaeque utilitates in Botanicem, et Naturalem Historiam

promanassent, nisi Loëflingius sub explorationis initium morte praeventus fuisset, conjicere licebit ex ejusdem Itinere *à Praeceptore Linnaeo ex adversariis excerpto, et* Holmiae *evulgato.*

CAROLUS III. PP. Botanices Instaurator, et bonarum Artium, Scientiarumque Fautor egregius, Hortum Matritensem Civium saluti et oblectamento *in florentissimum et maxime opportunum Regiae Urbis locum transtulit, utrumque Professorem honestioribus stipendiis, Botanices Auditores privilegiis, immunitatibus, praemiis auxit, Hortum denique ipsum legibus, majori Hortulanorum numero, et pretiosa selectorum Librorum supellectile ditavit. Hortus quoque ad novam Carthaginem, cui publicum etiam Magistrum praefecit, sapientissimi Regis, ad generis humani felicitatem nati, memoriam nobis, posterisque commendabit. Sed haec beneficia quantumvis maxima sint, longe superant tot tantaeque Expeditiones Botanicae, ejusdem Principis auspiciis, et infinito propemodum sumptu terra marique uno fere eodemque tempore susceptae. Siquidem nondum è Peruviae, et Chilensis Regni exploratione, de qua fusius mox verba faciemus, in Hispaniam redieramus; cum Josephum Caelestinum Mutis Novum Regnum Granatense peragrare, Joannem Cuellarem Insulas Philippicas adire, Martinum Sesseum cum sociis Mexicanas Provincias lustrare, Vincentium Cervantesium Hortum Mexici condere, et Botanicem publice docere, Antonium denique Pinedam, Ludovicum Neë, et Thadeum Haenke totum terrarum orbem, rerum naturalium inquirendarum causa, circum navigare decrevit.*

Mutisio quidem, Americes Botanicorum Principi, uti eum Linnaeus filius appellat, Discipulos adjutores et plures Pictores attribuit, ut splendidissimum Opus triginta annorum vigiliis,

blicada en *Stokolmo* por su Maestro Linneo, las grandes ventajas que hubieran resultado de esta Expedicion á la Botánica y á la Historia Natural, á no haber arrebatado la muerte á Loëfling á los principios de sus exploraciones.

CÁRLOS III, Padre de la Patria, Restaurador de la Botánica en España, y esclarecido Protector de las Artes y Ciencias, hizo trasladar el Jardin Botánico de Madrid, *á beneficio de la salud y recreo del Público*, al mas lucido y proporcionado sitio de la Capital, aumentó la dotacion á ambos Catedráticos, concedió varias gracias, distinciones y recompensas á los Discípulos, y finalmente dió ordenanzas al mismo Jardin, añadió mayor número de Jardineros, y le enriqueció con preciosos Libros. Será tambien muy recomendable para nosotros, y para la posteridad la memoria de este sabio Rey, bienhechor del género humano, por la fundacion del Jardin de Cartagena con un Catedrático que le dirigiese. Pero á estos beneficios, aunque tan considerables, exceden incomparablemente tantas y tan extensas Expediciones Botánicas como mandó emprender este Soberano casi á un mismo tiempo por mar y tierra baxo de sus auspicios, y con gastos casi inmensos; pues aun no se habia verificado nuestro regreso á España de la Expedicion de los Reynos del Perú y Chile, de la qual hablaremos luego mas extensamente, quando determinó el Rey que D. Joseph Celestino Mutis recorriese el Nuevo Reyno de Granada, que D. Juan de Cuellar pasase á las Islas Filipinas, que D. Martin de Sessé con sus acompañados registrase las Provincias de Nueva España, que D. Vicente Cervantes estableciese un Jardin y se encargase de la enseñanza de la Botánica en México, y finalmente que D. Antonio Pineda, D. Luis Neë y D. Tadeo Haenke diesen la vuelta al globo con el fin de investigar las producciones naturales.

A Mutis (á quien apellida el hijo de Linneo Príncipe de los Botánicos de América) le concedió el auxilio de agregarle algunos de sus Discípulos y varios Pintores, á fin de que la magnífica Obra que tenia emprendida á su

costa aquel insigne Botánico, y en que habia empleado treinta años de desvelos y de continuadas excursiones por la América Septentrional, la llevase á término con el fomento de la proteccion y liberalidad del Soberano. D. Juan de Cuellar ha enviado ya á España preciosas muestras de la verdadera *Canela, Nuez de Especia* y *Pimienta negra*, á conseqüencia de estar promoviendo con actividad y acierto el cultivo de las plantas que las producen, como tambien las de otros vegetables que ha descubierto en aumento del Comercio, de la Tintorería y de la Botánica.

Ni son menores las riquezas naturales que se esperan recibir á la vuelta á Europa de D. Luis Neë y D. Tadeo Haenke, que llegarán muy pronto, bien que sin la compañía de su principal Pineda, que en medio de la carrera de sus observaciones y trabajos murió víctima de su zelo y laboriosidad.

Por lo tocante á la Expedicion de Nueva España, aun prescindiendo de la capacidad y esmero de Cervantes en el desempeño de su Cátedra, en cuya escuela se han formado y forman cada dia tantos hábiles Botánicos, se repiten de continuo las remesas á España de los acopios de semillas, herbarios, descripciones y primorosos dibuxos, que resarcirán la pérdida de las hermosas pinturas con que habia ilustrado su Obra Hernandez, y que perecieron con todos sus manuscritos en el lamentable incendio que padeció la Biblioteca del Escurial en el año de 1671. A la verdad esta habia sido la intencion de aquel dignísimo Soberano, determinando se hiciese esta Expedicion al mismo tiempo que resolvió se publicáran las Obras de Hernandez, tanto las impresas como las inéditas completa y exâctamente, con arreglo á los manuscritos originales que se contenian en cinco Volúmenes llenos de freqüentes emiendas de puño del propio autor, y descubiertos en nuestros dias, no sin especial providencia del cielo, en la Librería que fué de los Ex-Jesuitas del Colegio Imperial de Ma-

et assiduis per Americam Septentrionalem itineribus sua impensa à clarissimo viro inchoatum, atque elaboratum, regiae liberalitatis adjumentis, praesidiisque suffultus perficiat. Joannes Cuellar corticis Lauri Cinnamomi, *fructuumque* Myristicae *et* Piperis nigri, *quarum plantarum culturam ad Manilam diligenter, et feliciter promovet, selecta specimina in Hispaniam misit, aliorumque vegetabilium à se detectorum, Mercaturam, tingendi Artem et Botanicem locupletantium.*

Neque exiguas naturae gazas à Ludovico Neëo, et Thadeo Haenke in Europam reportandas exspectamus, quos jamjam reduces, vita misere in medio observationum laborumque cursu ob nimiam corporis et animi defatigationem functo clar. Pineda, videre confidimus.

Ex Mexicensi vero Expeditione, ut nihil dicamus de Cervantesii ingenio et in munere obeundo diligentia, ex cujus officina tot nobiles Botanici prodiere et quotidie prodire non cessant, plures seminum, plantarum scienter exsiccatarum, descriptionum et elegantissimarum iconum collectiones in Hispaniam sunt transmissae, atque assiduo mittuntur, quarum utique ope jactura sarciatur tabularum graphice pictarum, quibus Hernandus opus suum instruxerat, quaeque cum universis Operis voluminibus luctuoso incendio Bibliothecae Escurialensis, quod anno MDCLXXI. accidit, conflagrarunt. In hunc scilicet scopum collinearant optimi Regis consilia, qui Expeditionem illam faciendam jussit, simul ac Hernandi Opera cum edita, tum inedita evulganda decrevit, pristinae integritati restituta, et ad auctographi fidem expressa, quae quinque Voluminibus auctoris ipsius manu passim emendatis continebantur in Collegii Imperialis, quod Matriti ad Societatis Jesu Sacerdotes pertinuerat, Bibliotheca non sine divino consilio nostra ae-

tate detectis. Qua occasione minime silentio premendum videtur aliud CAROLI III. providentiae, et liberalitatis, quod maxime ad rem facit, argumentum.*

Gonsalvus Fernandus Ovietus, à Tournefortio, uti superius innuimus, inter Botanicos peregrinatores recensitus, ex L. Libris, quibus Indiarum Historiam complexus fuerat, XX. tantum vivus ediderat: reliqua desiderabantur non sine doctorum hominum querela, qui Indiae Occidentalis Plantas, ceterasque res naturales satis accurate pro aetate, qua viguit, ab auctore descriptas et delineatas in operis parte hactenus evulgata animadverterant. Interea, anno nempe MDCCLXXIV. D. Francisci Cerdani, et Rico, eruditissimi et indefessi viri diligentia inventi fuerant Valdoliti in locupletissima Marchionis Truxillorum Bibliotheca nonnulli ex supradictis ineditis Libris, qui una cum eis, quos in S. Ecclesiae Hispalensis et Coenobii Montiserrati Matritensis tabulario asservari comperit, desideratorum omnium Ovieti Librorum excepto vigesimo octavo, qui nondum detectus est, numerum complent. Hos igitur pretiosissimos Codices, quibus Botanice et Naturalis Historia amplificaretur, Rex optimus sua quoque impensa publici juris, accurante ipso Cer-

* *Enimvero impensa et jussu Regio lucem jam viderunt Matriti anno MDCCLXXXX. et proxime sequenti tria priora hujus Operis Volumina, editionem curante Casimiro Gomezio Ortega, quae quidem Novae Hispaniae Plantarum Historiam continent, copiosissimis Mexicanorum earundem nominum, locorum natalium, et rerum notatu dignarum Indicibus illustratam. Quartum Volumen, quod Animalium et Mineralium descriptiones exhibebit una cum nonnullarum Plantarum in India Orientali et in Insulis Philippicis nascentium Historia, propediem evulgabitur, et ipsi fortasse adjicietur rarissimum et valde expetitum Francisci Ximenez de eodem ac Hernandi, argumento Opus. Quinti denique Voluminis edendi et illustrandi cura praelaudato D. Francisco Cerdano commissa est, quod scilicet lucubrationes complectetur prorsus ineditas*, de maximo Templo Mexicano, de Provincia Sinae, de morbo Cocoliztli, Christianae methodi *libros tres (versibus hexametris exaratos), et* Opuscula varia philosophica.

drid.* A cuyo propósito parece que no debemos pasar en silencio otra prueba que hace mucho al intento, del zelo y liberalidad de CÁRLOS III.

De los 50 Libros que habia compuesto de la Historia de Indias Gonzalo Fernandez de Oviedo, á quien Tournefort coloca, segun lo dexamos insinuado, entre los Viageros Botánicos, habia impreso solamente los 20 durante su vida, no sin sentimiento de los doctos, que echaban ménos los demas, por haber advertido en la parte de la obra ya publicada, la exâctitud é inteligencia, respecto de su tiempo, con que el autor describió y dibuxó las Plantas de las Indias Occidentales y los demas productos de la Naturaleza. Entretanto, es á saber, en el año de 1774, la diligencia del eruditísimo é infatigable Sr. D. Francisco Cerdá y Rico habia descubierto en Valladolid, en la copiosísima Biblioteca del Marques de los Truxillos, algunos de los sobredichos Libros inéditos, que juntos con los que averiguó tambien se conservaban en el Archivo de la Santa Iglesia de Sevilla, y del Monasterio de Monsarrate de Madrid, completan el número de todos los que faltaban de Oviedo, á excepcion del vigésimo octavo que aun no se ha encontrado. Con la noticia pues de estos preciosísimos Manuscritos se dignó el Rey comisionar igualmente al mismo Sr. Cerdá para que cuidára de imprimirlos en adelan-

* En efecto se han publicado ya de órden y á expensas del Rey en Madrid en el año de 1790 y en el siguiente los tres primeros Tomos de esta Obra, cuidando de la edicion D. Casimiro Gomez de Ortega, en los quales se comprehende la Historia de las Plantas de Nueva España, ilustrada con copiosísimos Indices de los nombres Mexicanos de las mismas, de sus lugares nativos, y de las cosas mas notables. El quarto Tomo, que contendrá las descripciones de los Animales y Minerales, juntamente con la Historia de algunas Plantas de la India Oriental é Islas Filipinas, saldrá á luz inmediatamente, y tal vez se incluirá en él el rarísimo y muy buscado Tratado que publicó Fr. Francisco Ximenez sobre el mismo asunto que Hernandez. Finalmente el ya mencionado Sr. Cerdá se halla encargado de la publicacion é ilustracion del quinto Tomo, que comprehenderá los Tratados del todo inéditos *del gran Templo de México, de la Provincia de la China, y de la enfermedad Cocoliztli*: tres libros *del Catecismo de la Doctrina Christiana* (escritos en versos hexámetros), y *varios Opúsculos filosóficos.*

tamiento de la Botánica é Historia Natural.

¿Y quanto no debemos á nuestro Rey CÁRLOS IV, heredero no ménos de las virtudes que del Trono de su Augusto Padre, así en este punto como en todos los que se dirigen al bien público? pues inmediatamente que tomó las riendas del gobierno, dispone que se continúe con calor, y se lleve á término la impresion de las Obras de Hernandez. En la Universidad de Valencia, tan celebrada por todo el mundo, restablece, al mejorar el método de sus Estudios, el de la Botánica, que siempre habia florecido baxo el amenísimo cielo de aquella Ciudad. Añade Jardin Botánico y Cátedra de esta ciencia al Real Colegio de Cirugía de Barcelona. Sigue no solo en proteger las Expediciones Botánicas, y en dispensarles nuevos auxîlios, si no que tambien promueve las importantes excursiones con que indagan las Plantas de las mas fértiles Provincias de España baxo sus Reales auspicios el ya honoríficamente mencionado D. Antonio Joseph Cavanilles y el Dr. D. Miguel Barnades, aventajado imitador de su esclarecido Padre. En la Isla de Tenerife, principal de las Canarias, pone la comision de establecer un Jardin Botánico, y de poblarle de las mas raras plantas de ambas Indias, al cuidado de un Caballero tan distinguido é instruido como el Sr. D. Alonso de Nava, Marques de Villanueva del Prado; y finalmente se construyen de órden de S. M. en el Jardin de Madrid nuevos edificios para la Escuela y habitacion de los Catedráticos y Jardineros.

Hasta aquí las sucintas noticias que hemos tenido por conveniente indicar acerca de las providencias tomadas por nuestros Soberanos, y de su proteccion de la Botánica y de la Historia Natural, como tambien de los trabajos empleados por los Españoles en adelantamiento de las mismas Ciencias, con el fin de demostrar las utilidades que de ello han resultado hasta ahora, y las que resultarán en adelante al Público, y para que de hoy mas no se impute á la Nacion socolor de ignorar nuestras cosas, que los Españoles poco ó nada han contribuido á

dano, faciendos perhumaniter statuit.

Jam vero quid CAROLO IV. Augusti Patris cum regnorum, tum etiam virtutum heredi, in hoc genere, uti in omnibus, quae ad communem hominum utilitatem pertinent, non debemus? Simul enim atque imperio potitus est, Hernandi operum editionem haud minus urgeri et ad finem perduci jubet. In Valentina Academia (Universitatem vocant) toto orbe celeberrima Botanices studium, quod ea in Urbe sub amaenissimo caelo sita semper floruerat, meliori scientiarum docendarum ratione constituta instaurat. Regium Chirurgiae Collegium, Barcinonense, Horto Botanico et hujus scientiae magisterio auget, Expeditiones Botanicas non modo fovere pergit, et novis praesidiis sustentat, sed etiam insignes Plantarum explorationes per feraciores Hispaniae Provincias à praelaudato Antonio Josepho Cavanilles et à Michaële Barnades, clar. Patris aemulo et imitatore strenuo, suis auspiciis institutas promovet. In Teneriffa, Insularum fortunatarum maxima Hortum Botanicum condendi et rarioribus ex utraque India plantis instruendi negotium ornatissimo et eruditissimo viro D. Ildephonso de Nava, Marchioni Villanovano committit. Matritensem denique Hortum novis ad praelectiones aedibus et ad Professorum Hortulanorumque habitacula instruit.

Atque haec sunt, quae de Regum nostrorum providentia, eorumque erga Botanicem, et Historiam Naturalem patrocinio, deque Hispanorum ad easdem Scientias amplificandas laboribus delibare et praemittere oportuit, ut appareat, quos inde fructus respublica hactenus perceperit, et quos deinceps percepturà sit, atque ne in posterum hispanae genti per rerum nostrarum ignorantiae speciem objici queat, parum aut nihil populares nostros ad humanarum cogni-

tionum incrementa contulisse.

Redeamus modo ad Expeditionis Peruvianae Historiam, quae prima, ac praecipua fuit earum omnium, quae ipsam deinceps consecutae fuerunt, cui et Flora, et Florae debetur Prodromus, quam in praesentia evulgamus.

Translato itaque intra Urbis moenia Horto Matritensi, atque invalescente in dies apud nostrates plantarum studio auspiciis CAROLI III, nihil praetermittendum arbitrabatur Rex sapientissimus, quod ad Botanicem, cujus proventum, usumque ad victum, ad morborum curationem, ad artes perficiendas quam late patentem probe noverat, promovendam, et ad novum Hortum locupletandum spectaret; cumque plura itinera per amplissimas utriusque Indiae Provincias suae ditioni subjectas ad novarum stirpium explorationem institui opportunum existimasset, initium ducendum decrevit à feracissimis Peruviae regionibus, consilio usus Ex.^{mi} D. Josephi Galvez, Sonorae Marchionis, ejus ad Indiarum negotia administri. Is Casimirum Gomezium Ortegam, dilectissimum Praeceptorem nostrum, consuluit, quosnam adolescentes ex omnium Auditorum numero, qui ejus praelectiones frequentabamus, praeferendos censeret.

Regiâ igitur benignitate delecti, et libris, commentariisque, quibus mandata continebantur, muniti Matrito profecti sumus una cum D. Josepho Dombeyo, Galliarum Regis Medico, et Botanico egregio, qui peregrinationis jucundum comitem nobis se adjunxerat, et Pictoribus Josepho Brunete, et Isidoro Galvez. Gadibus post exiguam moram conscensa navi el Peruano *dicta, cujus Navarcho, D. Josepho de Cordoba, nunc Classis regiae Legato, gratum animum ob eximiam liberalitatem erga Dombeyum, et praestita nobis omnibus humanitatis officia publice libenterque testamus, in Peruviam solvimus*

los progresos de los conocimientos humanos.

Volvamos ya á tomar el hilo de la Historia de la Expedicion del Perú, que fué la primera y principal de todas las que despues se han seguido, y la que ha dado orígen á la Flora y á su Pródromo, que ahora publicamos.

Trasladado pues dentro del recinto de Madrid el Jardin Botánico, y tomando cada dia mas auge entre nosotros el estudio de la Botánica baxo los auspicios del Rey CÁRLOS III, resolvió este sabio Soberano no omitir medio alguno que se dirigiese á enriquecer el nuevo Jardin, y á promover la Botánica, cuyos beneficios y uso para el sustento de la vida, para la curacion de las enfermedades, y para la perfeccion de las artes conocia en toda su extension: y habiendo tenido por conducente que se emprendieran varios viages por las dilatadísimas Provincias de sus dominios en ambas Indias para el descubrimiento de nuevas plantas, determinó se diera princípio por las fecundísimas regiones del Perú á influxo del Exmo Sr. D. Joseph de Galvez, Marques de Sonora. Este Ministro de Indias se informó de D. Casimiro Gomez de Ortega, nuestro estimadísimo Maestro, de los Jóvenes de que podria echarse mano con preferencia entre los Discípulos que entonces asistiamos á sus lecciones.

Elegidos pues por la benignidad del Rey, y provistos de libros y de las instrucciones de nuestro encargo, partimos de Madrid con D. Joseph Dombey, excelente Médico y Botánico del Rey de Francia, que se nos habia dado con mucho gusto nuestro por compañero en la Expedicion, y con los Dibuxantes D. Joseph Brunete y D. Isidro de Galvez. A pocos dias de haber llegado á Cádiz, nos embarcamos en el navio el *Peruano*, á cuyo Comandante D. Joseph de Córdoba, actual Teniente general de Marina, damos aquí gustoso y público testimonio de nuestro reconocimiento por su singular generosidad hácia Mr. Dombey, y por los agasajos y atencio-

nes que le debimos todos; y nos hicimos á la vela á 4 de Noviembre de 1777. Arribamos á el *Callao* en 8 de Abril de 1778, despues de haber corrido los varios riesgos de la navegacion, y sufrido freqüentes calmas, y nos transferimos con los equipages á Lima.

Con quanto ardor y actividad nos dedicariamos desde luego al desempeño de nuestra comision, lo colegirá fácilmente qualquiera que contemple la feracidad de aquel pais, la abundancia de plantas que le pueblan, enteramente desconocidas de los Botánicos, y las singulares proporciones de observarlas, respecto de que casi todos los Árboles y Arbustos que se crian entre los trópicos se ostentan cargados á un mismo tiempo de flores y frutos, y tambien como que están exêntos de las injurias de los frios de invierno, se manifiestan continuamente vestidos de hojas, y en cierto modo destituidos de yemas; pues aunque se les caen todas sus hojas en el discurso del año, apenas se echa de ver esta pérdida que se repara insensiblemente, desplegándose las nuevas hojas axilares unas tras otras mas rápidamente que en los climas frios: y en quanto á las plantas menores, se observan de continuo adornadas de sus flores y frutos.

Omitiendo por ahora, y reservando para la Relacion de la Expedicion, que pensamos publicar separadamente, todas las noticias individuales que apuntamos con exâctitud en los Diarios, acerca de las excursiones, modo de viajar, acasos, riesgos, trabajos y descubrimientos pertenecientes no solo á la Botánica, sino tambien á la Mineralogia y Zoología; nos ceñirémos ahora á indicar compendiosamente los territorios de los Reynos del Perú y Chile que recorrimos, ó en que permanecimos por espacio de once años. Empezamos reconociendo á pié los sitios inmediatos á Lima, ricos de *Canchalagua*, *Gramas*, *Begónias*, y de otras plantas nuevas y de vistosas flores, y las huertas y jardines poblados natural ó artificialmente de *Cidros*, *Limoneros*, *Naranjos*, *Chirimoyos*, *Anonos*, *Huanábanos*, *Huayabos*, *Paltos* ó *Aguacátes*, *Lú-*

pridie Non. Nov. anni MDCCLXXVII. Post varia maris exantlata pericula, et longa malaciae fastidia Callaum *portum tandem appulsi VII. Idus Aprilis anni MDCCLXXVIII. Limam cum sarcinis nos contulimus.*

Quam cito, quantaque cum alacritate ad munus explendum nos accinxerimus, facile conjiciet quicumque regionis feracitatem, plantarum penitus Botanicis ignotarum, quibus scatet, copiam, et singulares earum observandarum opportunitates consideret; siquidem intra tropicos crescentes Arbores, et Frutices fere omnes floribus simul, et fructibus onustae, atque etiam utpote à frigoris hyemalis injuriis immunes, foliis continuo vestitae luxuriant, et quasi gemmis destitutae conspiciuntur, quia licet omnia illarum folia intra annum decidant, jactura haec vix animadvertitur ob eorum reparationem, quae sensim fit, novis subinde, et multo celerius, quam in frigidis regionibus, sese explicantibus axillaribus foliis: minores autem stirpes continuo floribus, fructibusque praeditas observare licet.

Ut omittamus in praesentia, et in Expeditionis Historiam, quam seorsim edere animus est, reservemus quaecumque de itineribus, peregrinandi ratione, eventibus, periculis, laboribus, et inventis singulis non modo ad Botanicem, sed etiam ad Mineralogiam, et Zoologiam spectantibus in adversariis diligenter adnotavimus; hic loci Peruviae, et Chilensis Regni tractus, quibus undecim annorum spatio commorati, aut peregrinati sumus, summatim indicasse sufficiet. Primum loca Limae vicina pedibus lustravimus, Gentiana Canchalagua, Graminibus, Begoniis, *aliisque novis, et flore speciosis plantis spectabilia, hortosque* Citris, Limonibus, Aurantiis, Annonis, Psidiis, Lauro Persea, Achris, Campomanesia, Musis *arte, aut etiam*

sponte nascentibus superbientes. Deinde Provinciam Chancay, *plantis* Monadelphis, *et* Diadelphis *insignem, ejus arenosos, herbososque colles maris fluctibus successos, et campos* Arundine saccharifera *consitos exploravimus, ex qua saccharum conficitur cum Batavorum artificiis parato haud immerito conferendum. Postmodum ad* Lurinum Crotones, Cassias, Mimosas, Amaryllidas, Pancratia, *ad* Surcum *vero* Geoffream spinosam *observavimus, et* Limam *reversi CCC. plantarum species exsiccatas, et CCXLII. earum imagines vivis coloribus expressas in navim el* Buen Consejo *in Hispaniam deferendas imposuimus.*

Mox ad Tarmam *iter fecimus, Provinciae ejusdem nominis Urbem praecipuam, ad radices montium sitam, et in confinio Indorum nondum subactorum. Interea Dombeyus ad* Cheuchinum, *Pavonius cum Pictore Brunete ad Arcem* Palcae *discedentes non pauca inde reportarunt. Montana, et praerupta* Tarmae, *et* Xauxae *loca non sine capitis periculo exploravimus, ubi plurimas, pulcherrimasque* Orchideas, Laurum Indicam, *Cinamomii odorem spirantem, et pro vero Cinamomo perperam ab aliquibus traditam, aliasque novas* Lauri, *et* Cinchonae *species collegimus copiosissimo salutaris corticis proventu, cujus collectionem, et mercaturam paucis abhinc annis Incolae exercent.* Limam *rediimus, semina in Hortum Matritensem, ut saepius alias, misimus, et reliquas naturae gazas in ordinem digestas capsis inclusimus.*

His peractis Huanucum; *Urbem non incelebrem, quae sexaginta fere leucis* Lima *abest, adiimus; vicinam, et amaenissimam vallem pluribus amnibus, qui in fluvium* Pilco *confluunt, irriguam, et dissitorum Oppidorum* Chinchai, *et* Cucheri *silvas peragravimus, Indorum nondum subactorum maleficiis infestas; quibus maleficiis pene op-*

cumos, Palillos y *Plátanos*. Luego exploramos la Provincia de *Chancay*, notable por la copia de plantas *Monadelfas* y *Diadelfas*, sus cerros arenosos, vestidos de yerbas y azotados de las olas del mar, y sus campos sembrados de *Caña dulce*, con que fabrican azucar nada inferior al de los Olandeses. Despues observamos en los contornos de *Lurin* varios *Crotones*, *Cásias*, *Mimosas*, *Amarylis* y *Pancrácios*, y en las inmediaciones de *Surco* la *Geoffrea espinosa* ó *Azufaifo del pais*; y restituidos á *Lima* embarcamos para España en el navio el *Buen Consejo* trescientas especies de plantas secas, y doscientos quarenta y dos dibuxos iluminados al natural.

Sucesivamente caminamos á *Tarma*, Capital de la Provincia de su nombre, situada en las faldas de los montes, y en las fronteras de los Indios bravos. En este intermedio se separaron D. Joseph Dombey para *Cheuchin*, y D. Joseph Pavon con el Dibuxante Brunete para el Fuerte de *Palca*, y traxeron abundantes colecciones. Registramos no sin peligro de la vida los cerros y quebradas de *Tarma* y *Xauxa*, en que recogimos muchísimas y muy vistosas *Orchideas*, el *Laurel de Indias*, ó *Canelo del Perú*, que huele á aquel aroma, y tienen algunos equivocadamente por el verdadero Canelo, y otras nuevas especies de *Laurel*, y de *Cascarillos* ó *Quinos*, que dan abundantísimo producto de esta benéfica corteza, á cuyo acopio y tráfico se han dedicado los Naturales de pocos años á esta parte. Volvimos á *Lima*, y remitimos varias semillas (lo que despues se repitió varias veces) para el Jardin Botánico de Madrid, y ordenamos y encaxonamos las demas producciones naturales.

Hecho esto pasamos á *Huánuco*, Ciudad bastante célebre, y distante de *Lima* como unas sesenta leguas, reconocimos el inmediato valle, amenísimo por los muchos riachuelos que le bañan, y desaguan en el rio *Pilco*, internándonos hasta las montañas de los remotos Pueblos de *Chinchao* y *Cuchero*, freqüentadas de los Indios bravos, á cuyas manos estuvimos á riesgo de perder la vida, recorri-

mos alentadamente toda aquella Provincia, y despues de haber hecho entre otros hallazgos el descubrimiento de siete especies de *Cascarillos* regresamos á *Lima* cargados de preciosos despojos de nuestra expedicion.

En este estado, ofreciéndosenos varias dudas acerca de la determinacion de algunas plantas, tuvimos por conveniente volver á viajar para el intento por espacio de dos meses por la Provincia de *Chancay*, quedándose entretanto Mr. Dombey en *Lima*.

Regresados á dicha Capital de Lima, y ya incorporados con Dombey, determinamos pasar á explorar las plantas del Reyno de Chile, la noticia de algunas de las quales, descritas y dibuxadas por el P. Feuvillée en la forma que permitian sus tiempos, habia despertado en nosotros vivísimos deseos de exâminarlas en sus terrenos nativos, y el de conocer las demas. Arribamos pues al Puerto de *Talcaguano*, peregrinamos por las comarcas de la *Concepcion*, *Itata*, *Rere* y *Arauco*, por las Provincias de *Puchacay*, *Maule*, *San Fernando*, *Rancagua*, *Santiago* y *Quillota*, y parte de los *Andes*, corregimos los Géneros y Especies de Plantas ya conocidas, describimos los nuevos, hallamos entre otras el *Pino de Chile*, que tiene imponderables usos, y nos restituimos á *Lima* con los despojos de semillas raras, herbarios, muestras de preciosas maderas, descripciones, dibuxos, aves, peces, quadrúpedos, conchas, insectos y minerales.

Pero todas estas riquezas naturales, acopiadas en dos años con sumos trabajos y gastos, depositadas juntamente con el fruto de las exploraciones de *Tarma*, *Huánuco* y *Chancay* en 53 caxones (¡nos estremecemos al recordarnos de ello!) se perdieron instantaneamente en el lastimoso naufragio del navio el *San Pedro de Alcántara*, que á dos dias de Febrero de 1786 se estrelló contra los escollos de las costas de *Peniche* en Portugal; y á no haber conservado la vida la providencia de Dios á Mr. Dombey, que separándose de nosotros con recíproco sentimiento fondeó en

pressi sumus, *totamque eam Provinciam imperterriti percurrimus*, *et septem* Cinchonae *speciebus inter alia observata detectis* Limam *cum sarcinis remigravimus.*

Cum plura nobis dubia circa plantarum nonnullarum determinationem suborirentur; ea de causa Chancay *Provinciam bimestri itinere revisendam opportunum duximus*, *Dombeyus autem* Limae *interea permansit.*

Limam reduces, *et Dombeyo rursus sociati Regni Chilensis plantas investigare statuimus*, *quarum nonnullae à Clar. Feuilléeo*, *qua ratione illa tempora ferebant*, *descriptae*, *et delineatae easdem in locis natalibus inspiciendi*, *et ceteras cognoscendi flagrantissimum in nobis desiderium excitaverant.* Talcaguanum *igitur Portum appulimus:* Conceptionis, Itatae, Rere, Araucanorum tractus, Puchacay, Maule, S. Ferdinandi, Rancaguae, Santiago, Quillotae *Provincias*, Andiumque *partem lustravimus*, *nota Plantarum Genera*, *et Species reformavimus*, *nova descripsimus*, Pinum Chilensem, *infiniti propemodum usus*, *inter alia deteximus*, *et rariorum seminum*, *vegetabilium exsiccatorum*, *pretiosorum lignorum speciminum*, *descriptionum*, *iconum*, *avium*, *piscium*, *quadrupedum*, *conchyliorum*, *insectorum*, *et fossilium spolia* Limam *reportavimus.*

Sed ea omnia biennii spatio, *et laboribus*, *ingentique sumptu collecta*, *et LIII. capsis una cum explorationum* Tarmae, Huanuci, *et* Chancay *thesauris asservata puncto temporis* (*horret animus reminisci!*) *navis* D. Petri de Alcantara *naufragio*, *quae ad scopulosas* Peniche *in Lusitania oras postridie Kalendas Februarii anni MDCCLXXXVI. allisa est*, *miserando naufragio perierunt*; *et nisi D. O. M. Dombeyum incolumem servasset*, *qui non sine mutuo animorum dolore discedens*, *eodem fere*

tempore, *quo haec calamitas accidit*, *Gades in navi* el Peruano *pervenit*, *et prout ab Expeditionis initio praestabilitum fuerat*, *plantas*, *quas multiplici numero eo consilio exsiccarat*, *communicasset*; *jacturam stirpium Chilensium penitus irreparabilem adhuc deploraremus.*

Interea veluti memoratae calamitatis praesagi Huanucum *repetiimus*, *et varios Provinciae tractus denuo peragrantes*, *plantas in eis provenientes iterum atque iterum recognovimus*, *descripsimus*, *delineavimus*, *et in praedicta Urbe custodire jussimus.*

Inde Puzuzum *usque*, *et flumen* Huancabambam, *quod XLVII. leucas à* Huanuco *abest*, *et Hispanorum Indorumque barbarorum tractus disterminat*, *penetravimus*; *ubi trium mensium spatio* Smilaces Chinam *et* Sarsaparrillam *offendimus*; Verticillariam, *ex qua* Balsamum Mariae *profluit*; Myroxylon peruiferum Linnaei Supp., *quod* Tolutanum Balsamum *profert*, Cedrellas, Swieténias, Bombaces, Strychnos, Epidendra, Vanillam, Crotonem, *ex qua* resina Draco *emanat*, Clarisiam Yasmich *dictam*, Piperis, Lauri, Costi, Amomi, Palmarum, Myristicae, *et plantarum tincturae inservientium*, *aliarumque species CCCC. circiter descripsimus*, *CCL. antea descriptas correximus*, *CCC. fere delineandas curavimus*, *et tribus mensibus in ea exploratione consumptis*, Huanucum *regressi sumus.*

Non longe à Huanuco *fundus exstat* Macora, *ad quod per bimestre cum Joanne Tafalla et Francisco Pulgar*, *quos discipulos et laborum socios nobis adjungendos Rex praeceperat*, *alterum ad Botanicem*, *alterum ad picturam*, *divertimus*; *cujus fundi vicinia* Cinchonae, Godoyae, Melastomae, Psychotriae *et* Coffeae *speciebus*, Dorstenia Contrayerba, Erythroxylo Coca, Jatropha Manihot, *aliisque*

Cádiz en el navio *el Peruano* por aquellos dias en que acaeció esta desgracia, *y* á no haber partido con España, segun se habia estipulado desde el principio de la Expedicion, las plantas de su Herbario, que á este intento traía multiplicadas; nos duraria aun el sentimiento de la casi irreparable pérdida de los vegetables de Chile.

Entretanto, como si presintiéramos este desgraciado suceso, volvimos á *Huánuco*, y recorriendo de nuevo varios territorios de aquella Provincia, repetimos una y otra vez el exámen de las plantas que se crian en ellos, y las describimos, dibuxamos y depositamos en dicha Ciudad.

De allí penetramos hasta *Puzuzo* y el rio *Huancabamba*, que dista de *Huánuco* quarenta y siete leguas, y sirve de límite entre las tierras de los Españoles y de los Indios bravos; allí en el espacio de tres meses encontramos las plantas que dan la *Raiz de China* y la *Zarzaparrilla*, y describimos el árbol del qual se recoge el *Aceyte ó Bálsamo de Maria*, el *Quinoquino* que produce el *Bálsamo de Tolú*, los *Cedros*, *Caobas*, *Ceibos*, *Habillas*, *Vaynilla*, un *Croton* que da *sangre de Drago*, el *Yasmich*, varias especies de *Pimientas*, *Laureles*, *Costos*, *Amomos*, *Palmas*, *Mirísticas*, ó *Árboles del Sebo*, diversas plantas tintórias, y otras hasta el número de quatrocientas; corregimos las descripciones de doscientas y cincuenta que habiamos observado ántes; hicimos dibuxar al pié de trescientas; y al cabo de tres meses que gastamos en esta exploracion, nos restituimos á *Huánuco*.

No léjos de esta Ciudad se halla la Hacienda de *Macóra*, donde pasamos dos meses con D. Juan Tafalla y D. Francisco Pulgar, que de órden del Rey se nos habian agregado en calidad de alumnos y compañeros de nuestros trabajos, el primero con destino á la Botánica, y el segundo para el dibuxo. Las inmediaciones de esta Hacienda abundan de especies de *Cascarillos*, de *Laupe*, *Melástomas*, *Psichotrias*, *Cafés*, *Contrayerba*, *Coca*, *Yu-*

ca y otros apreciables vegetales, de los quales habiamos hecho grande acopio, quando impensadamente acaeció en 6 de Agosto de 1785 el lamentable incendio en que se quemaron las descripciones de las plantas, animales y minerales de Chile, las relaciones topográficas de las Provincias del mismo Reyno y del del Perú, y gran número de vegetables, aves, quadrúpedos é insectos desecados, como tambien de semillas, con los equipages y bastimentos, de que habiamos hecho provision para tres meses.

Con tan fatal golpe quedamos por tres dias tan fuera de juicio, como el que *herido del rayo exîste sin saber si vive*: pero resignándonos con la voluntad Divina volvimos al fin consolados á pié á *Huánuco*, y emprendimos una arriesgada viajata por los montes de *Muña*. A nuestro regreso á *Huánuco* dispusimos que se remitieran desde el *Callao* á España, en las fragatas *el Pilar* y *el Brillante*, setenta y tres caxones de producciones naturales, diez y ocho macetas de plantas vivas, y quinientos ochenta y seis dibuxos.

Corria el año de 1787, quando sobrecogió la muerte al dibuxante Don Joseph Brunete en *Pasco*, á donde habia ido á cobrar nuestros sueldos, dexándonos el sentimiento de la temprana pérdida de su trato y habilidad. Viajamos á *Pillao*, donde descubrimos la *Cascarilla delgada*, y á *Chacahuassi*, donde encontramos el *Cascarillo oficinal*, que ántes habiamos exâminado en *Cuchero* y montañas de *Muña*, y asimismo el *morado* y el de *Flor de Azahar*, que igualmente habiamos descrito en *Chinchao*, *Puzuzo* y *Cuchero*.

Regresados á Lima, y despedidos con el mayor afecto de los alumnos Tafalla y Pulgar, nos embarcamos en el navio *el Dragon* en 1.° de Abril de 1788 con nuestros manuscritos, 29 caxones de productos naturales y 124 plantas vivas, y despues de una navegacion de mas de cinco meses arribamos por fin en 12 de Septiembre á Cádiz.

haud negligendis stirpibus abundat, quarum uberem messem collegeramus, cum inopinato accidit postridie Non. Aug. *ann.* MDCCLXXXV. *miserandum incendium, quo consumpta sunt stirpium, animalium, et mineralium Chilensium descriptiones, utriusque Regni Provinciarum historiae topographicae, librorum, plantarum, avium, quadrupedum, insectorum exsiccatorum, et seminum copia cum commeatibus et cibariis, quae ad nos per trimestre sustentandos fuerant comparata.*

Adeo ingenti calamitate accepta, per triduum non aliter *stupuimus*, quam qui Jovis ignibus ictus vivit, et est vitae nescius ipse suae: *sed Deum venerati* Huanucum *alacri tandem animo pedibus regressi sumus, atque periculosam in* Munnae *montes explorationem aggredimur.* Huanucum *autem redeuntes* LXXIII. *rerum naturalium capsas, plantarum vegetantium vasa* XVIII. *et* DLXXXVI. *icones per naves* el Pilar, *et* el Brillante *in Hispaniam ex* Callao *transmittendas curamus.*

Annus agebatur MDCCLXXXVII, *cum Josephi Brunete, alterius pictoris, improvisa* Pasci, *quo stipendii omnium nostrum recipiendi causa contenderat, et acerba mors humanitatis suae, et dexteritatis desiderium nobis reliquit.* Pillaum, *ubi* Cinchonam tenuem *deteximus, adiimus, et* Chacahuassim, *in quo tractu praeter* Cinchonam officinalem *in* Cuchero *et* Munnae *montibus antea observatam*, purpuream *offendimus, et* Azahar, *prius etiam ad* Chinchaum, Puzuzum, *et* Cucherum *descriptas.*

Limam reduces, Kalendis Aprilis anni MDCCLXXXVIII. *cum MSS.*, XXIX. *capsis, et* CXXIV. *plantis in vasis consitis navim* el Dragon, *Tafalla et Pulgar discipulis et successoribus amicissime vale dicto, conscendimus, et post quinque et amplius mensium navigationem Gades tandem pridie Idus Septembris appulimus.*

Jam vero quot quantaque aerumnarum, et periculorum genera undecim annorum spatio, quibus per invias et desertas regiones peregrinati sumus, subierimus, aestum, lassitudinem, famem, sitim, nuditatem, omnium rerum egestatem, procellas, terrae motus, culicum, aliorumque insectorum molestias, tigrium, ursorum, ceterarumque belluarum maleficia, latronum et Indorum ethnicorum insidias, servorum ipsorum machinationes, praecipites ex locis montium praeruptis, et ex procerissimis arboribus casus, fluminum et torrentium trajectiones, Macorae *incendium, navis* Alcantarensis *naufragium, Dombeyi socii discessum, Bruneti pictoris obitum, et quod caput est, MSS. jacturam; ii tantum recte perpendent, qui hujusmodi, aut non absimiles peregrinationes susceperint, atque expleverint.*

Ceterum nos jam post optatissimum in patriam reditum recordatio ipsa laborum et periculorum solabatur, ex quibus maximum fructum brevi capturos, Florae *scilicet* Peruvianae et Chilensis *evulgationem sperabamus; quam spem mirifice confirmabat singularis humanitas, qua excepti fueramus ab Ex.mo D. Antonio Porlier, qui Sonorae Marchioni, vita jam functo, in Indiarum Ministerio successerat, et Hispanae gentis laudis, et scientiarum incrementi non minus quam ille, studiosus ad Regem benignissime retulit, et quaecumque ad MSS. editionem opus essent, diligenter apparanda persuasit. Sed cum immensis sumptibus Regium aerarium aegre sufficere posse animadverteret; encyclicam epistolam, auctore usus D. Francisco Cerdano et Rico, Americes principibus viris, Municipiis et Societatibus in hanc fere sententiam scripsit.*

,,Inter praecipuas curas, quas CAROLUS III. Rex semper Augustus impendit, ut populis ejus Imperio subjectis, quam maximum splendorem et prosperitatem conciliaret, potissimum locum in

Ahora bien, quantos y quan grandes trabajos y peligros hayamos padecido en los once años que peregrinamos por parages desiertos y sin caminos, calor, cansancio, hambre, sed, desnudez, fálta de todo, tormentas, terremotos, plagas de mosquitos y otros insectos, continuos riesgos de ser devorados de tigres, osos y otras fieras, asechanzas de ladrones é Indios infieles, traiciones de nuestros mismos esclavos, caidas de precipicios, de los montes y de las ramas de altísimos árboles, pasos de rios y torrentes, el incendio de *Macora*, el naufragio del *San Pedro de Alcántara*, la separacion del compañero Mr. Dombey, la muerte del dibuxante Brunete, y (lo mas sensible de todo) la pérdida de nuestros manuscritos; solo sabrán graduarlo aquellos que hayan emprendido y acabado viages de esta ó igual naturaleza.

Pero cumplido ya el deseo de nuestro regreso á la patria, nos complaciamos con la memoria de los mismos trabajos y peligros, y con la esperanza de recoger de ellos en breve el mayor fruto, es á saber, la publicacion de la *Flora del Perú y Chile*; en cuya esperanza nos afirmábamos cada vez mas al experimentar la singular benignidad con que nos recibió el Ex.mo Sr. D. Antonio Porlier, que habia sucedido al difunto Marques de Sonora en el Ministerio de Indias, y no ménos amante de las glorias de la Nacion Española, y del adelantamiento de las ciencias que aquel Ministro, dió cuenta al Rey con el mayor zelo, y mandó de su Real órden, que inmediatamente se dispusiera todo lo necesario para la edicion; y hecho cargo de que con dificultad podria subvenir el Erario á los inmensos gastos que sufria, dirigió á los principales Personages, Cabildos y Cuerpos de América por la mesa del Sr. D. Francisco Cerdá y Rico la circular del tenor siguiente.

,,Entre los principales cuidados que tuvo el Augusto Monarca D. CÁRLOS III, que está en gloria, para proporcionar á sus Reynos el mayor esplendor y prosperi-

,, dad, ocupó en su Real ánimo un lugar
,, muy distinguido el patrocinio y fomento
,, de las Ciencias y de las Artes útiles, que
,, en su tiempo y por su generosa munificen-
,, cia tantos progresos han hecho en todos sus
,, dominios.

,,Como los de ambas Américas é Islas
,, Filipinas, por el temple y benignidad de
,, sus climas ofrecian tantas riquezas en los
,, tres reynos de la naturaleza para acre-
,, centar los importantes conocimientos de la
,, Botánica y de la Historia Natural (mate-
,, ria en que desde los primeros descubrimien-
,, tos del Nuevo Mundo se ocuparon los Es-
,, pañoles, ilustrándola con muchas ventajas
,, á los extrangeros, segun lo acreditan sus
,, mismas obras, ya impresas, ya manuscri-
,, tas); dispuso sabiamente nuestro Soberano
,, aprovecharlas, luego que se lo permitieron
,, otras mas urgentes atenciones, establecien-
,, do Expediciones Botánicas en Nueva Es-
,, paña, el Perú, Nuevo Reyno de Granada,
,, é Islas Filipinas, sin perdonar á gastos que
,, han sido y son crecidísimos, así para sos-
,, tener Profesores Botánicos bien instruidos,
,, y Dibuxantes de experimentada destreza
,, con sueldos competentes, como para ha-
,, cer los acopios y remesas á esta Península
,, de los objetos de historia natural dignos de
,, aprecio.

,,Los efectos han correspondido cierta-
,, mente á los acertados designios de S. M.
,, pues la Expedicion del Perú ha recogido in-
,, mensas preciosidades y hecho admirables
,, descubrimientos. La del Nuevo Reyno de
,, Granada nos promete, baxo la sabia direc-
,, cion de D. Joseph Celestino Mutis, bien
,, conocido en la Europa por su eminente ins-
,, truccion en estas materias, la obra mas bien
,, acabada que puede apetecerse por la exâc-
,, titud y magnificencia con que se ha trabaja-
,, do, estando ya cerca de concluirse. Por me-
,, dio de los Botánicos de Nueva España se
,, logrará reparar la pérdida de los dibuxos que
,, perecieron en el incendio de la Real Biblio-
,, teca del Escorial el siglo pasado, y habia for-

,,Regio animo sibi vindicavit fructuosum
,, Artium et Scientiarum patrocinium,
,, quae illo regnante et munifice easdem
,, promovente adeo magna incrementa per
,, omnes ditionis suae tractus susceperunt.

,,Quoniam autem utriusque Americes,
,, Insularumque Philippicarum Provin-
,, ciae ob caeli et soli temperiem et benig-
,, nitatem tot opes è tribus naturae regnis
,, explorandas suppeditabant ad Botani-
,, ces et Historiae Naturalis scientiam am-
,, plificandam (quo in argumento jam à
,, primis detecti Novi Orbis temporibus
,, Hispani versati fuerant exteris scripto-
,, ribus valde antecellentes, ut ex eorum ope-
,, ribus cum editis, tum manuscriptis lucu-
,, lenter apparet); sapienter statuit idem
,, Rex Carolus, illas in publicum usum con-
,, vertendas, ubi primum per alia graviora
,, liceret negotia: adeoque itinera Botanica
,, institui jussit in Peruviam, in Novam
,, Hispaniam, in Novum Regnum Grana-
,, tense, atque in Insulas Philippicas, nullis
,, sumptibus parcens (qui quidem haud
,, parvi momenti facti sunt, et adhuc fiunt)
,, tam ad apprime peritos Botanices Profes-
,, sores, Pictoresque exploratae dexterita-
,, tis honestis stipendiis sustinendos, quam
,, ad rariores naturae thesauros compa-
,, randos, et in Hispaniam transferendos.

,,Neque fortuna rectis tanti Principis
,, consiliis defuit, siquidem ex Peruana Ex-
,, peditione innumerae opes congestae sunt,
,, et stupenda naturae corpora detecta. Ex-
,, peditio vero Novi Regni Granatensis,
,, cui praefectus est doctissimus vir D. Jo-
,, sephus Caelestinus Mutis, in utroque Or-
,, be ob eximiam harum rerum peritiam
,, quam notissimus, nobis spem affert ope-
,, ris magnifici, et numeris omnibus ab-
,, soluti, jam brevi ad umbilicum perdu-
,, cendi. Ast Novae Hispaniae Botanico-
,, rum diligentia fiet, ut iconum jactura
,, reparetur, quae Regiae Escurialensis
,, Bibliothecae incendio, saeculo proxime
,, elapso, absumptae sunt, et olim adum-

[illegible]randas curaverat percelebris PHI- ,,LIPPI II. Archiater, Franciscus Her- ,,nandus ad suae Mexicanae Naturalis ,,Historiae illustrationem, cujus operum ,,tria volumina nuper Matriti prodie- ,,runt, et duo reliqua propediem edentur.

,,Praeterea in Insulis Philippicis ,,Joannis Cuellaris, Botanici Regii, sin- ,,gularis industriae fructum percipere ,,jam coepimus; plurium denique reipu- ,,blicae studiosorum virorum opera et di- ,,ligentia (inter quos singularem laudem ,,Santafedanus Archiepiscopus meretur) ,,ingentem detectorum copiam compara- ,,tam possidemus. Atque hic status est, ea ,,sunt incrementa, quae immortalis CA- ,,ROLI III. auspiciis Botanices Scien- ,,tia apud Hispanos evecta fuit.

,,Jam vero CAROLUS IV. clemen- ,,tissimus Rex, non minus Augusti Pa- ,,rentis illustrium virtutum, et effusi er- ,,ga Artes Scientiasque patrocinii, quam ,,Regnorum heres, ubi regni habenas ad ,,gentium sibi subditarum felicitatem sus- ,,cepit; inter gravissimas curas hanc sibi ,,praesertim suscipiendam censuit, ut Ex- ,,peditiones Botanicas foveret, et liberali- ,,ter amplificaret. Cum autem pretiosas ,,adeo collectiones, et utilia detecta, quae ,,hispanorum immensis propemodum la- ,,boribus debentur, quam [illegible] concin- ,,nius fieri posset, evulgari [illegible] Hispanae ,,gentis laudem, et in litterariae Reipubli- ,,cae emolumentum vehementer studeret; ,,opportuna consilia pro tempore, et pro ,,re cepit. Sed quoniam de Opere adeo am- ,,plo agitur, ut sumptibus, quos ad ejus ,,editionem et ad plantarum figuras aeri ,,incidendas nativisque coloribus adum- ,,brandas impendi necessum est, re- ,,gium aerarium vix sufficiat ob ingen- ,,tem pecuniae vim, quam postremis Ca- ,,roli III, et quae ejus obitum consecuta ,,sunt, temporibus ad hispani nominis de- ,,cus, ad imperii integritatem, necnon ad ,,Americanorum tranquillitatem, et inco-

,,mado el célebre Protomédico de FELI- ,,PE II, Francisco Hernandez, para su His- ,,toria Natural de la Nueva España, de que ,,se han dado ya á luz tres tomos en quarto ,,mayor, y restan otros dos que están baxo la ,,prensa.

,,En Filipinas se va ya recogiendo el fru- ,,to de la diligencia del Botánico D. Juan de ,,Cuellar; y aun por el cuidado de personas ,,zelosas y amantes del bien público, entre las ,,quales merece singular elogio el actual Ar- ,,zobispo de Santa Fe, se han hecho copio- ,,sas adquisiciones. Tal es el estado y los ,,progresos, á que ha llegado la Ciencia Botá- ,,nica baxo los auspicios del inmortal CÁR- LOS III.

,,Nuestro actual Monarca, el Sr. D. CÁR- ,,LOS IV, heredero no ménos de las heroy- ,,cas virtudes y amor á las Artes y Ciencias ,,de su Augusto Padre, que de sus Reynos, ,,desde que para nuestra felicidad ocupa el ,,Trono, consideró como una de sus mas gra- ,,ves ocupaciones la continuacion y fomento ,,de las Expediciones Botánicas, prestando ,,generosamente sus auxîlios para su mayor ,,auge. Y deseoso de que tan preciosas colec- ,,ciones, y tan útiles descubrimientos hechos ,,por los Españoles á costa de imponderables ,,fatigas, salgan á luz con la posible brevedad ,,y debida perfeccion, para honor de la Na- ,,cion y beneficio de la república literaria, ha ,,tomado á este fin las medidas que permitian ,,las actuales circunstancias. Pero como la Obra ,,es tan vasta, y tantos los caudales que se re- ,,quieren para su execucion en los ramos ti- ,,pográfico, grabado, é iluminado, que no los ,,puede soportar el Real Erario por los in- ,,mensos gastos que han ocurrido en el ante- ,,rior Reynado y en este para sostener el ho- ,,nor de las Armas Españolas, las propias po- ,,sesiones, y conservar en paz contra los ene- ,,migos de la Corona á los vasallos de esos ,,Dominios; confiado el Rey en su generoso ,,espíritu, y en la liberalidad con que en to- ,,das ocasiones han ocurrido á facilitar sus so- ,,beranos designios, ha tenido á bien, en con-

„sideracion á que la Obra proyectada es propiamente un tesoro de las maravillas naturales de esa parte del orbe, tres siglos hace desconocida, y ahora tan envidiada, y á que cede principalmente en honor de sus habitantes la publicacion, resolver se manifieste por carta circular, qual es la presente, á los M. R. Arzobispos, Reverendos Obispos, Venerables Deanes, Vireyes, Cabildos eclesiásticos y seculares y Universidades, será muy de su Soberano agrado qualquier auxilio que voluntariamente, y sin el mas leve incómodo contribuyan para la execucion de la citada Obra."

Recibida esta carta en América, se inflamaron en tal grado los ánimos de aquellos honrados Vasallos en el deseo de concurrir á las soberanas intenciones, que desde luego han remitido mas de cincuenta mil ducados para los gastos de la Flora, á quienes el Rey N. S. ha mandado dar las mas honoríficas gracias en su Real nombre por su singular generosidad; y de nuestra parte les damos quantas podemos, y reconocemos públicamente, que por tan recomendable exemplo é insigne beneficio se han hecho acreedores á la gratitud no solo de los demas Americanos, sino tambien de los habitantes de España y de todo el mundo.

Procedamos ya á decir algo del plan de este primer Tomo, y de los que se darán sucesivamente á luz. Como tenemos varios Géneros nuevos, y ademas otros muchos, que aunque ya conocidos, los hemos corregido y reformado mediante nuestras propias observaciones, y como llegan al pié de 2400 las descripciones de las Especies, y las Figuras al de 1800; hemos estimado por oportuno anticipar la publicacion del Tomo de los Géneros nuevos, como muestra de toda la Obra. Y aunque mas de una vez nos ha molestado el recelo de si se hallarán ya divulgados, contra lo que presumimos, por otros Escritores algunos de los Géneros que presentamos como nuevos (lo que no es de estrañar no haya llegado á nuestra noticia, especialmente duran-

„lumitatem adversus hostes asserendam absumere oportuit; his de causis eorumdem generosis animis Rex confisus, liberalitatique, qua regios conatus semper secundarunt, perpendens etiam edendum Opus thesaurum continere mirabilium naturae corporum istarum orbis regionum indigenorum ante tria haec postrema saecula ignotarum, nunc vero non parum invidiosarum, ejusque evulgationem in honorem praesertim suorum Incolarum redundaturam; R. admodum Archiepiscopis, R. Episcopis, V. Diaconis, Proregibus, Consiliis tam Ecclesiasticis, quam saecularibus, et Academiis significari decrevit, sibi gratissimum fore qualecumque munus sponte et citra ullam molestiam ad memorati Operis editionem contulissent."

Accepta epistola eorum, ad quos scripta est, animi adeo Regis votis suffragandi honestissima cupidine exarserunt, ut plusquam quinquaginta ducatorum millia in Florae sumptus confestim miserint, quibus profecto ob egregiam liberalitatem Rex optimus gratias suo nomine honorificentissimas agi imperavit, nosque etiam, quas possumus, amplissimas agimus, atque eos tam laudabili exemplo, ingentique beneficio omnes non modo Americes, sed etiam Hispaniae et universi terrarum orbis incolas sibi obstrinxisse, publice, ac lubenter profitemur.

Nunc vero de hujus primi Voluminis, et eorum, quae subsequentur, ratione pauca adjiciamus. Cum nonnulla Genera nova, pluraque, licet jam nota, ex autopsia tamen emendata, et reformata habeamus; Specierum descriptiones circiter MMCCCC. numerum exaequent, Icones autem MDCCC; novorum Generum Volumen, veluti totius Operis prodromum, praemittendum è re duximus. Et quamvis vereri interdum subeat, ne aliqua è Generibus, quae tanquam nova exhibemus, fortasse jam praeter nostram opinionem

ab aliis Scriptoribus evulgata fuerint; (quod nos plane ignorasse mirandum non est, praesertim saeviente hoc exitioso, et pene universali bello, atque librorum ceterarumque rerum commercium intercipiente); praeterquamquod ea nos primi in locis natalibus deteximus et descripsimus, pleraque ex eorumdem quidem numero, quae in Europam reduces edita offendimus, vel ex mancis descriptionibus mutuata, et iconibus destituta, vel ex plantarum in Hortis Europaeis propagatarum seminibus atque adeo degenerum, aut ex siccorum speciminum inspectione desumpta fuisse deprehendimus. Unde etiam accidit, Species notorum Generum pro novis Generibus venditatas, atque adeo falsa Genera constituta, ut alios sileamus, ab Aubletio, et qui ejus vestigia presserunt.

Quamobrem ne latius vitium serpat, characteres novorum Plantarum Peruvianarum et Chilensium Generum modo emittimus.

Neque dissimulandum est, nos quoque nonnullorum Generum, quae profecto X. numerum non excedunt, fructificationis partium figuras ex Plantarum speciminibus siccis delineare coactos fuisse ob navis Alcantarensis *jacturam: sed integerrimis speciminibus usi sumus, et autographis descriptionibus* [illegible]*nes nos erant, stirpium à nobismet ipsis in locis natalibus saepius observatarum.*

Characteribus autem naturalibus singulorum Generum characterem factitium *subjecimus, quem quidem* differentialem *appellare maluimus. Eum Linnaeus fil. in* Supp. Plantarum *duas aut plures ideas includentem primus cum* essentiali (*venia sit verbo*) *confudit, cui posteriores nonnulli assensere: sed* essentialis character *ex Linnaei patris definitione* notam Generis, cui applicatur, proprissimam et singularem subministrat, atque adeo unica idea distinguit Genus à Congeneribus sub eodem Ordine naturali: facti-

te la actual destructiva y casi universal guerra, que tiene interrumpido el comercio de los libros y de las demas cosas); es de advertir, que aun prescindiendo de haber sido nosotros los primeros á observarlos y describirlos en sus lugares nativos, hemos verificado que los mas de los que encontramos publicados á nuestro regreso á Europa, se copiaron de descripciones imperfectas, careciendo tambien de estampas, ó se han tomado de plantas nacidas de semillas propagadas en los Jardines de Europa, y por consiguiente degeneradas, ó de meros esqueletos. De lo qual ha resultado igualmente, que se han dado por nuevos Géneros Especies de otros Géneros conocidos, y por tanto se han establecido Géneros fálsos por Aublet para no nombrar á otros, y por los que han seguido sus huellas.

Por cuya causa, y para que no cunda mas este desórden, salen desde luego á luz los caractéres de los nuevos Géneros de Plantas del Perú y Chile.

No por eso dexaremos de confesar, que tambien nosotros nos hemos visto precisados por la pérdida del navio el *S. Pedro de Alcántara* á sacar de Plantas desecadas los dibuxos de las partes de la fructificacion de algunos Géneros que por la verdad no exceden de diez: pero nos hemos valido para ello de esqueletos completos y de las descripciones originales que poseemos de vegetables observados por nosotros mismos en sus lugares nativos.

A continuacion de los caractéres naturales de cada Género añadimos el *carácter facticio*, que preferimos llamar *diferencial*. El primero que confundió (permítasenos la expresion) en su *Suplemento de las Plantas* dicho carácter á pesar de incluir dos ó mas ideas con el *esencial*, fué Linneo el hijo, á quien imitaron despues otros en esto: pero el *carácter esencial* con arreglo á la definicion de Linneo el padre, *suministra una nota propísima y singular del Género á que se aplica, y por consiguiente distingue por medio de sola una idea el Género de los Congéneres del mismo Ór-*

den natural: y al contrario el *carácter facticio*, como advierte muy bien nuestro maestro D. Casimiro Gomez Ortega en sus apreciabilísimas *Anotaciones* á la *Filosofía Botánica* del ilustre Linneo, reimpresa por su zelo y á su costa en Madrid año de 1792, *le forma el arte de los Sistemáticos, mediante la comparacion del carácter natural de todos los Géneros del mismo Órden artificial.*

Por lo tocante á la nomenclatura de nuestros nuevos Géneros, no faltarán tal vez quienes desaprobarán nuestro proceder de aplicar á las plantas los nombres de ilustres Botánicos, ó Protectores de la Botánica, así extrangeros como Españoles: pero probablemente serán solo aquellos que ignoren que esta facultad la tienen los Descubridores ó Publicadores de nuevos Géneros por la naturaleza del mismo asunto, y por el exemplo de los mayores Botánicos de todos los siglos comprobado por la respetabilísima autoridad de Linneo en su *Filosofía Botánica, Can.* 237 y 238; ó quienes por no haber ellos hecho hasta aquí cosas dignas de alabanza, miran con tedio la virtud y elogios de los demas. Lo cierto es, que para este género de obsequio no nos hemos gobernado por parcialidad, y solo hemos atendido al mérito de los Botánicos y Protectores, de que tenemos no corto número en España. Sin embargo, si alguno se sintiese agraviado de haberse por inadvertencia omitido su nombre; le satisfaremos al publicar los demas Géneros que de continuo nos envian nuestros Discípulos, que siguen viajando por el Perú. Por otra parte si se hallase que hemos aplicado á algunos de nuestros Géneros nombres de varones ilustres impuestos ántes de ahora sin saberlo nosotros á otras plantas; les suplicamos que reciban nuestra buena voluntad, reservando aquellos Géneros para consagrarlos mas adelante al obsequio de otros sugetos beneméritos.

A los nombres botánicos de los Géneros que constan de una sola Especie, hemos añadido en la traduccion castellana el nombre usado en el pais, siempre que le hemos podido

tius *vero* character, *ut recte animadvertit clar. praeceptor noster, Casimirus Gomez Ortega in doctissimis* Annotationibus *ad ill. Linnaei* Philosophiam Botanicam, *ejus studio et impensa recusam Matriti anno MDCCXCII.* arte Systematicorum fit ex comparatione characteris naturalis omnium Generum ejusdem Ordinis artificialis.

Ad novorum Generum nomenclaturam quod attinet, non deerunt fortasse qui nostram plantarum illustribus tam exteris, quam Hispanis Botanicis, aut Botanices Promotoribus nuncupandarum rationem vehementer improbabunt: sed ii erunt ferme, qui nesciant, hoc jus ipsius rei natura, atque etiam summorum omnium aetatum Botanicorum exemplo, gravissima Linnaei auctoritate in Philosophia Botanica, Can. 237. *et* 238. *comprobato novorum Generum Inventoribus, aut Editoribus fuisse adtributum; aut qui cum laudanda ipsi hucusque non fecerint, ceterorum virtuti, et laudibus invideant. Nos certe in hoc obsequii genere praestando nullo partium studio adducti sumus: Botanicorum, et Promotorum merita, quorum non adeo exiguus numerus in Hispania nostra viget, tantummodo consuluimus. Si quis tamen se immerito, citra nostram voluntatem, praetermissum doluerit, ei in reliquorum Generum, quae à Discipulis per Peruviam peregrinantibus ad nos assidue mittuntur, evulgatione satisfaciemus. Interea siqua clarorum virorum nomina in Generum denominatione antea praeter nostram notitiam ab aliis occupata usurpaverimus; eos rogatos volumus, studiosam voluntatem aestiment, et ea Genera aliorum benemeritorum obsequio in posterum consecranda reservent.*

Generum praeterea, quae unica specie constant, nominibus Botanicis nomen vernaculum, si quod in natali regione ex incolis accepimus, in versione hispanica

adjicere placuit ; quod etiam praestitimus, quoties nomen vernaculum notis omnibus ejusdem Generis Speciebus commune esse compertum nobis fuit.

Jam vero in secundo , et quae proxime sequentur , Voluminibus , primum novorum Generum Species , deinde reliquas partim etiam novas , partim melius observatas describemus , plerasque Iconibus illustrabimus , et plantarum loca natalia , florendi tempus , proprietates , vires , usus , ceteraque ad singularum plantarum historiam spectantia trademus.

Fortasse etiam Genera Americana bene multa , ad CCXL. scilicet , emendata in unum , aut plura Volumina seorsim conjiciemus , quae sane ad incudem revocantes ex vegetabilium viventium sedula inspectione reformavimus , ut eorum characteres assereremus , ne nova et falsa Genera ex nonnullis Speciebus inter se per anomalias variantibus in posterum constituantur , et plures diversorum Generum plantarum Species in eadem Genera accumulentur , quod à Rheedio , Rhumphio , Plumiero , et ab ipso Linnaeo factitatum fuisse animadvertimus , qui nonnullas Species non satis accurate observandi occasione potiti sunt, quam contra nos maxime idoneam habuisse vehementer laetamur , ob caeli et soli Peruviani, prout superius innuimus, clementiam et feracitatem.

In his omnibus Linnaei systema sexuale mordicus retinuimus , non modo quod nostra aetate apud omnes fere Botanicos invaluerit , sed potius quoniam majori diligentia , quam aliae methodi , elaboratum, et ad plantas internoscendas, quod rei caput est , opportunius sit , et copiosiori earum numero affluens.

Ad extremum , si quid emolumenti ex Peruvianae et Chilensis Expeditionis laboribus in Botanicem profiscetur , et scripta haec doctis aequisque viris proba-

recoger de boca de los naturales ; y lo mismo hemos hecho toda vez que hemos logrado averiguar que el nombre vernáculo era comun á todas las Especies conocidas del mismo Género.

En el segundo Tomo y siguientes describiremos en primer lugar las Especies de los nuevos Géneros , y despues las demas , que parte de ellas serán tambien nuevas , y parte mejor observadas ; muchas las ilustraremos con Láminas, y por último añadiremos la noticia de los lugares nativos , del tiempo en que florecen, sus propiedades , virtudes y usos , y todo quanto pertenezca á la historia de cada planta.

Quizás publicarémos tambien en uno ó dos Volúmenes separados como unos 240 Géneros Americanos corregidos , pues vueltos á exâminar los hemos reformado en virtud de un prolixo reconocimiento de los vegetables vivos para que queden asegurados sus caractéres , y no se establezcan en lo sucesivo nuevos Géneros falsos de algunas Especies que por anomalias varian entre sí , y no se acumulen en unos mismos Géneros distintas Especies de diversos Géneros de plantas, segun vemos lo hicieron Rheede, Rumphio, Plumier , y el mismo Linneo , los quales carecieron de oportunidad de observar con bastante exâctitud ciertas Especies , la que celebramos mucho haber tenido nosotros muy favorable por la benignidad del clima y suelo del Perú , segun dexamos insinuado.

En todo hemos seguido puntualmente el sistema sexûal de Linneo , no solo porque en nuestros dias prevalece casi generalmente entre todos los Botánicos , sino tambien porque está trabajado con mas exâctitud que los otros métodos , y porque es mas á propósito (que es lo que mas importa) para discernir las plantas , y abraza mayor número de ellas.

Finalmente si alguna utilidad resultase á la Botánica de los trabajos de la Expedicion del Perú y Chile , y estos Escritos pareciesen bien á los sugetos doctos é imparciales ; cree-

remos haber recogido suficiente fruto de nuestros conatos de desempeñar la comision que hemos debido á las benéficas intenciones de nuestros Soberanos CÁRLOS III y CÁRLOS IV, y de no desmerecer la aprobacion de los insignes y juiciosos Botánicos.

ta erant ; tunc sane clementissimorum Regum CAROLI III. et IV. erga universos homines benefica mandata exsequendi, et praeclaris, cordatisque Botanicis placendi conatuum nostrorum satis amplos fructus nos cepisse arbitrabimur.

NOVA PLANTARUM GENERA.

MONANDRIA MONOGYNIA.

ACOSTA.

CALYX : Perianthium *tubulatum*, *inferum*, *deciduum*, *subbilabiatum*, *quinquefidum:* laciniis *ovatis*, *acutis*, *dextrorsum contortis*, *concavis ; quarum ex tribus superioribus* intermedia *brevior ;* duae inferiores *superioribus breviores*, *altera paulo minori.*

COROLLA *infundibuliformis*, *medio tubi calycis inserta*, *lateraliter usque ad basim fissa.* Tubus *brevis.* Limbus *quinquepartitus :* laciniis *ovatis*, *reflexo-patentibus.*

Nectarium *minimum*, *conico-carinatum*, *basi trium laciniarum inferiorum corollae adnatum.*

STAMEN : Filamentum *nullum.* Anthera *sessilis*, *octo-undulata*, *per marginem superiorem nectarii decurrens.*

PISTILLUM : Germen *subrotundum.* Stylus *subulatus*, *curvatus*, *longitudine nectarii.* Stigma *simplex*, *nectario obtectum.*

PERICARPIUM : Pomum *globosum*, *obsolete angulatum*, *quinqueloculare.*

SEMINA *solitaria*, *oblonga*, *nitida.*

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Calyx *subbilabiatus*, *contortus.* Nectarium *conico-carinatum*, *antheriferum.* Anthera *undulata.* Pomum *quinqueloculare.*

OBSERVATIO. Anthera *undulata*, *ut in Cucurbitaceis.*

Species unica. Frutex sarmentosus.

Genus nuncupatum percelebri Josepho Acostae, *qui plura de Plantis Peruviae suae Indiarum Historiae naturali et morali inseruit.*

EXPLICATIO ICONIS I. *ACOSTA.*

1 Flos *integer.* 2 Calyx *lateraliter visus.* 3 Corolla. 4 Corolla *tubo calycis per medium dissecti inserta.* 5 Pars *calycis* superior *secta.* 6 Pars *calycis* inferior *secta cum stylo et tubo corollae naturaliter ab apice ad basim fisso*, *terminato nectario et anthera octo-undulata.* 7 Pars *calycis* inferior *cum stylo*, *et tubo corollae antice viso*, *terminato nectario et anthera.* 8 Nectarium *cum anthera per marginem decurrente antice visum.* 9 Pistillum *intra calycem transversim sectum.* 10 Pistillum. 11 Pomum. 12 Pomum *per medium sectum*, *semina demonstrans.* 13 Semen.

GÉNEROS NUEVOS DE PLANTAS.

CLASE I. ÓRDEN I.

ACOSTA (CAYMITO DE MONTE).

CÁLIZ : *Periántio* acañutado, baxo, caedizo, casi de forma de dos labios, y hendido en cinco *lacinias* aovadas, agudas, retorcidas hácia la derecha, y cóncavas; la *intermedia* de las tres superiores mas corta; y de las *dos inferiores*, que son mas cortas, que las superiores, la una algo menor que la otra.

ROSETA de figura de embudo, colocada en medio del cañoncito del cáliz, y pór un lado hendida de alto abaxo. *Cañoncito* corto. *Borde* partido en cinco *lacinias* aovadas, y entre redobladas y extendidas.

Nectário muy pequeño, de figura entre cónica y aquillada, y prendido á la base de las tres lacinias inferiores de la roseta.

ESTAMBRE : Ningun *Filamento. Borlilla* de ocho ondas, que corren por el márgen superior del nectário.

PISTILO : *Gérmen* casi redondo. *Estilete* alesnado, encorvado y del largo del nectário. *Estigma* sencillo, cubierto con el nectário.

PERICÁRPIO : *Pomo* globoso con ángulos poco manifiestos, y de cinco celdillas.

SEMILLAS solitarias, prolongadas y lustrosas.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Cáliz casi de hechura de dos labios, y retorcido. *Nectário* de figura entre cónica y aquillada, y que lleva la borlilla. *Borlilla* ondeada. *Pomo* de cinco celdillas.

OBSERVACION. Borlilla ondeada, al modo de las que se observan en las Cucurbitáceas.

Una Especie. Arbusto sarmentoso.

Género establecido en memoria del célebre *Joseph Acosta*, que trató de varias Plantas del Perú en su Historia natural y moral de las Indias.

EXPLICACION DE LA ESTAMPA I. ACOSTA.

1 *Flor* entera. 2 *Cáliz.* 3 *Roseta.* 4 *Roseta* prendida al cañoncito del cáliz partido por la mitad. 5 *Parte superior* del cáliz cortada. 6 *Parte inferior* del cáliz cortada, manifestándose con el estilete y cañoncito de la roseta hendido naturalmente de arriba abaxo, y que remata con el nectário y la borlilla de ocho ondas. 7 *Parte inferior* del cáliz con el estilete y cañoncito de la roseta mirado por delante, y que termina con el nectário y la borlilla. 8 *Nectário* con la borlilla, que corre por el márgen, mirado por delante. 9 *Pistilo* dentro del cáliz cortado al traves. 10 *Pistilo.* 11 *Pomo.* 12 *Pomo* cortado por la mitad manifestando las semillas. 13 *Semilla.*

CLASE I. ÓRDEN II.

JARAVA (ICHU).

CÁL. *Gluma* de una flor, y de dos *ventallas*, derechas, entre lineares y alesnadas, acanaladas, desiguales, acartonadas, trasparentes y permanentes.

ROS. *Gluma* de una ventalla, arrollada, por el remate peluda, á manera de vilano, menor que las ventallas del cáliz, y que remata en una arista dos veces mas larga que el cáliz, y se retuerce por abaxo.

EST. *Filamento* capilar, del largo de los estigmas. *Borlilla* prolongada, y ahorquillada por arriba y por abaxo.

PIST. *Gérmen* prolongado y muy pequeño. *Estiletes* dos, muy cortos. *Estigmas* plumosos, el uno mas largo que el otro.

PER. *Gluma* de la roseta que envuelve la semilla.

SEM. una sola y prolongada.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Cáliz: *Gluma* de una flor y de dos ventallas. *Roseta*: *Gluma* de una ventalla, con vilano y arista.

Una Especie de la familia de las Gramas.

Género establecido en memoria de *Juan Jarava*, insigne Médico y Filósofo, que publicó en español su *Historia de las Plantas sacada de Dioscórides y otros Autores* en Amberes en 1557, en 8.°

EXPLIC. DE LA ESTAMPA I. JARAVA.

1 *Flor* entera aumentada. 2 *Cáliz* aumentado. 3 *Flor* separada del cáliz, aumentada. 4 *Roseta* quatro veces mayor del natural. 5 *Estambre* aumentado. 6 *Pistilo* aumentado. 7 *Roseta* que envuelve la semilla. 8 *Semilla.*

MONANDRIA DIGYNIA.

JARAVA.

CAL. Gluma *uniflora*, *bivalvis*: valvulis *erectis*, *lineari-subulatis*, *canaliculatis*, *inaequalibus*, *scariosis*, *pellucidis*, *persistentibus*.

COR. Gluma *univalvis*, *convoluta*, *apice pilosa*, *pappiformis*, *calycinis valvulis minor*, *terminata arista calyce duplo longiori*, *inferne tortili*.

STAM. Filamentum *unicum*, *capillare*, *longitudine stigmatum*. Anthera *oblonga*, *utrinque furcata*.

PIST. Germen *oblongum*, *minimum*. Styli *duo*, *brevissimi*. Stigmata *plumosa*, *altero paulo longiore*.

PER. Gluma *corollae semen involvens*.

SEM. *unicum*, *oblongum*.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Calyx: Gluma *uniflora*, *bivalvis*. Corolla: Gluma *univalvis*, *papposa*, *aristata*.

Species unica ex Gramineis.

Genus nuncupatum Joanni Jaravae, *nobili Medico et Philosopho*, *qui suam* stirpium Historiam e Dioscoride aliisque excerptam, *hispanice evulgavit Antuerpiae anno* 1557, *in* 8.°

EXPLIC. ICONIS I. *JARAVA.*

1 Flos *integer auctus.* 2 Calyx *auctus.* 3 Flos *a calyce liber*, *auctus.* 4 Corolla *quadruplo auctior.* 5 Stamen *auctum.* 6 Pistillum *auctum.* 7 Corolla *semen involvens.* 8 Semen.

DIANDRIA MONOGYNIA.

COLUMELLIA.

CAL. Perianthium *quinquepartitum* : laciniis *oblongo-lanceolatis*, *divaricatis*, *patentibus*; *superum*, *persistens*.

COR. *rotata*. Tubus *vix ullus*. Limbus *quinquepartitus*: laciniis *subrotundis*, *aequalibus*, *marginibus incumbentibus*.

STAM. Filamenta *duo*, *filiformia*, *erecta*, *corolla breviora*, *corollae basi inserta*. Antherae *magnae*, *reniformes*, *plicatae*.

PIST. Germen *inferum*, *obovatum*, *quinqueangulare*, *truncatum*. Stylus *cylindricus*, *declinatus*, *longitudine staminum*. Stigma *capitato-reniforme*, *antheris triplo minus*.

PER. Capsula *obovata*, *truncata*, *subpentagona*, *didyma*, *bilocularis*, *bivalvis*: valvulis *bifidis*, *duplicatis*; interioribus *callosis*; exterioribus *corticosis*.

SEM. *plurima*, *parva*, *ovata*, *scabra*, Receptaculo *oblongo utrinque affixa*.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Calyx *quinquepartitus*. Corolla *rotata*. Antherae *reniformes*, *plicatae*. Capsula *didyma*: valvulis *duplicatis*.

Species duae. Arbor et Frutex.

Genus dicatum Junio Moderato Columellae, *veteri hispano*, *qui inter Patres Botanices a Linnaeo recensetur*, *et eleganter* de Re Rustica et Hortensi *vorsa et prosa oratione scripsit*.

EXPLIC. ICONIS I. *COLUMELLIA*.

1 Flos *integer postice visus*. 2 Calyx *antice visus*. 3 Corolla *antice cum staminibus visa*. 4 Stamina. 5 Pistillum. 6 Capsula *calyce coronata*. 7 Capsula *naturaliter aperta*. 8 Capsula *clausa*, *a valvulis exterioribus et calyce libera*. 9 Valvulae *interiores antice visae*. 10 Semina. 11 Receptaculum *cum duobus seminibus ipsi affixis*.

CLASE II. ÓRDEN I.

COLUMÉLIA.

CÁL. *Periántio* partido en cinco *lacinias*, entre prolongadas y lanceoladas, apartadas y extendidas; alto y permanente.

ROS. enrodada. *Cañoncito* casi ninguno. *Borde* partido en cinco *lacinias* casi redondas é iguales, con las márgenes recostadas unas sobre otras.

EST. dos *Filamentos* en forma de hilitos, erguidos, mas cortos que la roseta y prendidos á la base de esta. *Borlillas* grandes, arriñonadas y plegadas.

PIST. *Gérmen* baxo, trasovado, de cinco ángulos, y truncado. *Estilete* rollizo, inclinado, y del largo de los estambres. *Estigma* entre cabezudo y arriñonado, y tres tantos menor que las borlillas.

PER. *Caxita* trasovada, truncada, casi de cinco ángulos, melliza, de dos celdillas, y dos *ventallas* hendidas en dos, y dobles; las *interiores* callosas; y las *exteriores* cortezudas.

SEM. muchísimas, pequeñas, aovadas, ásperas y prendidas por ambos lados á un *Receptáculo* prolongado.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Cáliz de cinco hojuelas. *Roseta* enrodada. *Borlillas* arriñonadas y con pliegues. *Caxita* melliza con las *ventallas* dobles.

Dos Especies. Un Árbol y un Arbusto.

Género dedicado á *Junio Moderato Columela*, antiguo español, colocado por Linneo entre los padres de la Botánica, y que escribió elegantemente en prosa y verso *de Labranza y cultivo de Jardines*.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA I. COLUMELLIA.

1 *Flor* entera mirada por detrás. 2 *Cáliz* mirado por delante. 3 *Roseta* con los estambres mirada por delante. 4 *Estambres*. 5 *Pistilo*. 6 *Caxita* coronada con el cáliz. 7 *Caxita* abierta naturalmente. 8 *Caxita* cerrada, y libre de las ventallas exteriores y del cáliz. 9 *Ventallas* interiores miradas por delante. 10 *Semillas*. 11 *Receptáculo* con dos semillas prendidas al mismo.

CLASE II. ÓRDEN I.

SARMIENTA.

CÁL. *Periántio* partido en cinco *lacinias: quatro* alesnadas; y la *otra* escotada, y mas ancha; baxo, y permanente.

ROS. aorzada. *Cañoncito* entre prolongado y trasovado, ventrudo, y muy angosto por la base. *Garganta* estrechada. *Borde* hendido en cinco *lacinias*, trasovadas, iguales y extendidas.

EST. dos *Filamentos* sobresalientes, asidos á la garganta de la roseta, y de hechura de hilos. *Borlillas* aovadas, y de dos celdillas.

Tres *Rudimentos*, encerrados, alesnados, y asidos á la garganta: el *tercero*, que es el mas corto, menor, y colocado entre los estambres.

PIST. *Gérmen* aovado, casi de cinco esquinas. *Estilete* alesnado, permanente, y de la longitud de los estambres. *Estigma* sencillo.

PER. *Caxita* aovada, de una celdilla, y que se abre al traves en dos mitades.

SEM. muchísimas, trasovadas, y asidas á un *Receptáculo* carnoso.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Roseta aorzada. Tres *Rudimentos* de estambres, y el *tercero* mas corto. *Caxita* de una celdilla, y que se abre al traves en dos mitades.

OBSERVACION. Este Género es muy parecido por los estambres á la *Schwenkia.*

Una Especie. Yerba.

Género dedicado al *R. P. M. Fr. Martin Sarmiento*, del Órden de San Benito, Filólogo insigne, y muy versado en las Matemáticas, Botánica y en todos los demas ramos de la Historia natural.

DIANDRIA MONOGYNIA.

SARMIENTA.

CAL. Perianthium *quinquepartitum:* laciniis quatuor, *subulatis;* altera *emarginata, latiore; inferum, persistens.*

COR. *urceolata.* Tubus *oblongo-obovatus, ventricosus, basi angustissimus.* Faux *coarctata.* Limbus *quinquefidus:* laciniis *obovatis, aequalibus, patentibus.*

STAM. Filamenta *duo, exserta, fauci corollae affixa, filiformia.* Antherae *ovatae, biloculares.*

Rudimenta *tria inclusa, subulata, fauci inserta:* tertio, *inter stamina, minori.*

PIST. Germen *ovatum, subpentagonum.* Stylus *subulatus, longitudine staminum, persistens.* Stigma *simplex.*

PER. Capsula *ovata, unilocularis, circumscissa.*

SEM. *plurima, obovata,* Receptaculo *carnoso inserta.*

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Corolla *urceolata.* Rudimenta *staminum tria,* tertio *breviori.* Capsula *unilocularis, circumscissa.*

OBSERVATIO. *Hoc Genus staminibus* Schwenkiae *affine.*

Species unica. Herbacea.

Genus dicatum Martino Sarmiento, *e Benedictorum Familia, Philologo insigni, in Matheseos, Botanices, et universae naturalis Historiae studiis versatissimo.*

DIANDRIA MONOGYNIA.

SANCHEZIA.

CAL. Perianthium *quinquepartitum :* laciniis *erectis*, *obovato-spathulatis*, *superne concavis*, *emarginatis ;* interioribus duabus *angustioribus : marcescens*, *persistens*.

COR. *tubulosa*, *irregularis*. Tubus *calyce triplo longior*, *curvatus*, *inferne sensim angustatus*, *superne gibbus*, *collo coarctato*. Limbus *quinquepartitus :* laciniis *ovatis*, *emarginatis*, *revolutis ;* superioribus duabus *paulo brevioribus*.

Nectarium : Annulus *decemstriatus*, *brevis*, *sub germine*.

STAM. Filamenta *duo*, *filiformia*, *compressa*, *villosa*, *exserta*, *supra basim corollae inserta*. Antherae *incumbentes*, *ovatae*, *didymae*, *inferne bifidae*, *utraque extremitate calcare brevi antice incurvato appendiculatae*, *villosae*.

Rudimenta *filamentorum duo*, *subulata*, *staminibus triplo breviora*.

PIST. Germen *oblongum*, *superum*. Stylus *filiformis*, *staminibus longior*. Stigma *bifidum :* laciniis *inaequalibus*, *subulatis*.

PER. Capsula *oblonga*, *acuminata*, *bilocularis*, *bivalvis*.

SEM. *nonnulla*, *orbiculata*, *plana*.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Corolla *tubulosa*, *quinquefida*, *irregularis*. *Filamentorum* Rudimenta *duo*. Antherae *basi bifidae*, *calcaratae*.

Species duae. Herbae.

Genus nuncupatum Josepho Sanchez, *praeclaro in R. Matritensi Horto Botanico olim auditori*, *postea in R. Chirurgorum Collegio Gaditano Botanices Professori dignissimo*, *cujus acerba mors paucis adhinc mensibus triste nobis suavissimorum morum et eximiae doctrinae suae desiderium nobis reliquit.*

EXPLIC. ICONIS XXXII. *SANCHEZIA.*

1 Flos *integer*. 2 Calyx. 3 Corolla. 4 Stamina *et* Rudimenta *tubo corollae inserta*. 5 Pistillum *annulo insidens*. 6 Annulus. 7 Capsula. 8 Capsula *transverse secta*. 9 Semina.

CLASE II. ÓRDEN I.

SANCHEZIA.

CÁL. Periántio partido en cinco *lacinias* erguidas, entre trasovadas y espatuladas, cóncavas por arriba y escotadas; las *dos interiores* mas angostas : y que permanece marchito.

ROS. acañutada é irregular. *Cañoncito* tres veces mas largo que el cáliz, encorvado, y que sigue angostándose hácia abaxo, por arriba corcovado y estrechado por la garganta. *Borde* partido en cinco *lacinias*, aovadas, escotadas y revueltas; y las *dos superiores* poco mas cortas.

Nectário : un *Anillo* con diez rayas, corto y colocado debaxo del gérmen.

EST. dos *Filamentos*, á manera de hilos, comprimidos, velludos, que sobresalen de la roseta y están prendidos poco mas arriba de la base de esta. *Borlillas* recostadas, aovadas, gemelas, hendidas en dos por abaxo, con un espoloncito corto á cada extremo que se encorva hácia delante y velludas.

Dos *Rudimentos* de filamentos, alesnados y tres veces mas cortos que los estambres.

PIST. Gérmen prolongado y alto. *Estilete* á manera de hilito y mas largo que los estambres. *Estigma* hendido en dos *lacinias*, desiguales y alesnadas.

PER. Caxita prolongada, con punta, de dos celdillas y dos ventallas.

SEM. algunas, orbiculares y llanas.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Roseta acañutada, hendida en cinco lacinias é irregular. Dos *Rudimentos* de filamentos. *Borlillas* hendidas en dos lacinias por abaxo y con espoloncito.

Dos Especies. Yerbas.

Género dedicado á *Don Joseph Sanchez*, distinguidísimo discípulo que fue del Real Jardin Botánico de Madrid, y últimamente dignísimo Catedrático de Botánica del Real Colegio de Cádiz, cuya temprana muerte nos ha dexado la triste memoria de la pérdida de su suavísimo trato y singular instruccion.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA. XXXII. SANCHEZIA.

1 *Flor* entera. 2 *Cáliz*. 3 *Roseta*. 4 *Estambres* y *Rudimentos*, prendidos en el cañoncito de la roseta. 5 *Pistilo* sentado en el anillo. 6 *Anillo*. 7 *Caxita*. 8 *Caxita* cortada al traves. 9 *Semillas*.

CLASE II. ÓRDEN I.

ESCHIZANTO.

CÁL. *Periántio* partido en cinco *lacinias*, entre prolongadas y lineares; baxo, y permanente.

ROS. irregular. *Tubo* comprimido, y de la longitud del cáliz. *Borde* de dos labios: el *superior* partido en cinco *lacinias*; las *quatro laterales* hendidas en dos; la *del medio* mas grande, lanceolada y enterísima: el *labio inferior* partido en tres *lacinias*; las *laterales* lineares y de hechura de hoz; y la *del medio* aquillada y truncada.

EST. dos *Filamentos*, prendidos al labio inferior, y en forma de hilos. *Borlillas* aovadas.

Dos *Rudimentos*, prendidos al labio superior.

PIST. *Gérmen* prolongado. *Estilete* alesnado, y de la longitud de los estambres. *Estigma* sencillo.

PER. *Caxita* prolongada, de dos celdillas y de dos ventallas.

SEM. muchas, casi arriñonadas y ásperas.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Roseta irregular: *labio superior* partido en cinco lacinias; el *inferior* en tres. *Rudimentos* de dos filamentos. *Caxita* de dos celdillas.

Una Especie. Yerba.

Género que llamamos *Eschizanto* por tener la Roseta hendida en tantas lacinias.

DIANDRIA MONOGY[redacted]

SCHIZANTHUS.

CAL. Perianthium *quinquepartitum:* laciniis *oblongo-linearibus; inferum, persistens.*

COR. *irregularis.* Tubus *compressus, longitudine calycis.* Limbus *bilabiatus:* labium superius *quinquepartitum;* laciniis quatuor lateralibus *bifidis;* intermedia *majori, lanceolata, integerrima:* labium inferius *tripartitum;* laciniis lateralibus *linearibus, falcatis;* intermedia *carinata, truncata.*

STAM. Filamenta *duo, labio inferiori inserta, filiformia.* Antherae *ovatae.*

Rudimenta *duo, labio superiori affixa.*

PIST. Germen *oblongum.* Stylus *subulatus, longitudine staminum.* Stigma *simplex.*

PER. Capsula *oblonga, bilocularis, bivalvis.*

SEM. *plura, subreniformia, aspera.*

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Corolla *irregularis:* labio superiori *quinquepartito;* inferiori *tripartito.* Rudimenta *duorum filamentorum.* Capsula *bilocularis.*

Species unica. Herbacea.

Genus Schizanthus *a Corollae laciniosae figura nominatum.*

DIANDRIA MONOGYNIA.

MARGYRICARPUS.

CAL. Perianthium 4–5*partitum*: laciniis *ovatis*; *superum*, *persistens*.
COR. *nulla*.
STAM. Filamenta *duo*, *filiformia*, *erecta*, *longitudine calycis*. Antherae *oblongae*, *biloculares*.
PIST. Germen *ovatum*, *compressum*, *inferum*. Stylus *filiformis*, *erectus*, *longitudine staminum*. Stigma *peltatum*.
PER. Drupa *subrotunda*, *unilocularis*, *monosperma*.
SEM. Nux *ovata*, *compressa*, *unilocularis*. Nucleus *ejusdem figurae*.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Calyx 4–5*partitus*. Corolla *nulla*. Drupa.

OBSERVATIO. *Genus* Acaenae *valde affine*.
Species unica. *Suffrutex*.
Genus a Fructus forma et colore margaritis admodum simili nominatum.

EXPLIC. ICON. XXXIII. *MARGYRICARPUS.*

1 Flos *integer*. 2 *calycis* Laciniae. 3 Stamina. 4 Pistillum. 5 Drupa. 6 Nux. 7 Nucleus.

CLASE II. ÓRDEN I.

MARGYRICARPO (PERLITA).

CÁL. *Periántio* partido en quatro ó cinco *lacinias*, aovadas; alto y permanente.
ROS. ninguna.
EST. dos *Filamentos*, en forma de hilos, derechos, y de la longitud del cáliz. *Borlillas* prolongadas, y de dos celdillas.
PIST. *Gérmen* aovado, comprimido, y baxo. *Estilete* en forma de hilo, derecho, y de la longitud de los estambres. *Estigma* abroquelado.
PER. *Pruna* casi redonda, de una celdilla y de una semilla.
SEM. *Nuez* aovada, comprimida y de una celdilla. *Almendra* de la misma figura.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Cáliz partido en quatro ó cinco lacinias. *Roseta* ninguna. *Fruto* de hueso.

OBSERVACION. Género muy parecido á la *Acaena*.
Una Especie. Mata.
Género así llamado por la forma y color del Fruto muy semejante á las perlas.

EXPLIC. DE LA EST. XXXIII. MARGYRICARPUS.

1 *Flor* entera. 2 *Lacinias* del cáliz. 3 *Estambres*. 4 *Pistilo*. 5 *Pruna*. 6 *Nuez*. 7 *Almendrita*.

CLASE II. ÓRDEN I.

PEPERÓMIA (CONGONA).

CÁL. *Garrancha* muy pequeña, aovada y caediza. *Támara* rolliza en forma de amento, y cubierta de florecillas sentadas y muy unidas.
Escamas ningunas, solo una prominencia muy pequeña baxo de cada florecita.
PER. ninguno.
ROS. ninguna.
EST. dos *Filamentos*, á modo de hilos, derechos, asidos debaxo del gérmen, y mas largos que este. *Borlillas* casi redondas.
PIST. *Gérmen* aovado. *Estilete* ninguno. *Estigma:* solamente un punto muy pequeño y que no sobresale.
PER. *Baya* seca y de una semilla.
SEM. aovada.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Cáliz ninguno. *Roseta* ninguna. *Estigma*: un punto en el remate del gérmen.

OBSERVACION *I.* En la *Peperómia* de flores que miran á un mismo lado, el *Estigma* es de dos puntos. En la *Peperómia* escotada, y en la manchada, el *Estigma* es puntiagudo.
II. Se diferencia este Género del Piper de Linneo en las *Garranchas* aovadas y muy pequeñas; en una *Prominencia* muy diminuta á la base de cada flósculo; en los *Estambres* mas largos que el gérmen; y en el *Estigma* con un punto muy pequeño ó manchita.
III. Todas las Especies de este Género son plantas herbaceas, carnosas, y mas ó ménos fragantes. Los tallos sin articulaciones, ni horquillas, y derechos, trepadores ó rastreros. Las *Hojas* enterísimas. Las *Támaras* salen de los remates de los tallos, ó de los encuentros de las hojas, ó á la base de estas, ó en bohordo: solitarias, ó de dos en dos, ó agregadas, ó en panoja. El *Color encarnado* es comun en casi todas las especies. Despues de secas estas plantas tiñen el papel de color rosado.
IV. En las trece Especies de las Pimientas de nuestra Flora, cuyo Género conviene con el del Piper de Linneo, las *Garranchas* son grandes y lanceoladas; las *Florecitas* están sostenidas de igual número de escamas: los *Estambres* son muy cortos; y los *Estigmas* tres, sobresalientes y velludos. Son plantas frutescentes, áridas y aromáticas. Los *Tallos* articulados, ahorquillados y quebradizos. Las *Yemas* alesnadas, y opuestas á las hojas. Estas salen alternadamente de los nudos. Las *Támaras* son solitarias, y opuestas á las hojas, En la *Pimienta arriñonada* cada cabillo lleva unas veinte Támaras.
Veinte Especies, y todas Herbáceas.
Género así llamado por su semejanza con la Pimienta.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA II. PEPEROMIA.

1 *Támara.* 2 *Támara* de otra especie con las florecitas aumentadas. 3 *Florecita* entera. 4 *Estambres.* 5 *Pistilo.* 6 *Baya.* 7 *Baya* cortada por la mitad. 8 *Semilla.*

DIANDRIA MONOGYNIA.

PEPEROMIA.

CAL. Spatha *minima, ovata, caduca.* Spadix *cylindricus, amentiformis, flosculis sessilibus dense tectus.*
Squamae *nullae, nisi prominentia minima sub singulis flosculis.*
PER. *nullum.*
COR. *nulla.*
STAM. Filamenta *duo, filiformia, erecta, infra germen inserta, eoque longiora.* Antherae *subrotundae.*
PIST. Germen *ovatum.* Stylus *nullus.* Stigma: *punctum minimum, non exsertum.*
PER. Bacca *sicca, monosperma.*
SEM. *ovatum.*

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Calyx *nullus.* Corolla *nulla.* Stigma: *punctum in apice germinis.*

OBSERVATIO I. *In* Peperomia *secundiflora*, Stigma *bipunctatum. In* Peperomia *emarginata, et variegata*, Stigma *acuminatum.*
II. *Differt hoc Genus a Pipere Linn.*: Spathis *ovatis, minimis*: Prominentia *minima sub flosculis singulis*: Staminibus *germine longioribus*: Stigmate *puncto unico minimo vel macula.*
III. *Omnes hujus Generis Species herbaceae, carnosae, plus, minusve fragrantes.* Caules *enodes, non dichotomi, erecti, vel scandentes, aut repentes.* Folia *integerrima.* Spadices *axillares, vel terminales, sive ad basim foliorum, aut in scapo; solitarii, vel gemini, sive aggregati, aut paniculati.* Color ruber *in omnibus fere speciebus frequens. Post exsiccationem roseo colore papyrum tingunt.*
IV. *In tredecim Speciebus nostrae Florae Piperum, quae cum Genere Piperis Linn. conveniunt*, Spathae *sunt magnae, lanceolatae*; Flosculi *squamis singulis suffulti*; Stamina *brevissima*; Stigmata *tria exserta, hirsuta. Plantae frutescentes, exsuccae, et aromaticae.* Caules *geniculati, dichotomi, fragiles.* Gemmae *subulatae, foliis oppositae.* Folia *alterna, e geniculis prodeuntia.* Spadices *solitarii, foliis oppositi. In* P. reniformi *singuli pedunculi viginti fere Spadices proferunt.*
Species viginti. Herbaceae.
Genus dictum a similitudine Piperis.

EXPLIC. ICONIS II. *PEPEROMIA.*

1 Spadix. 2 *Alter* Spadix *alterius speciei, flosculis auctis.* 3 Flosculus *integer.* 4 Stamina. 5 Pistillum. 6 Bacca. 7 Bacca *per medium secta.* 8 Semen.

TRIANDRIA MONOGYNIA.

HETERANTHERA.

CAL. Spatha *univalvis*, *oblonga*, *acuminata*, *striata*, *longitudinaliter dehiscens*, *subquadriflora*, *persistens*.

COR. *tubulosa*, *infera*. Tubus *gibbus*, *superne angustatus*. Faux *coarctata*. Limbus *sexpartitus*: laciniis *lanceolatis*; exterioribus tribus *angustioribus*, *acutioribus*, *patentibus*; tribus interioribus *latioribus*, *erectis*.

STAM. Filamenta *tria*, *subulata*; *horum* duo *breviora*, *basi laciniarum interiorum inserta*; *quorum* Antherae *subrotundae*, *emarginatae*. Filamentum tertium *basi alteri laciniae exterioris insertum*; *cujus* Anthera *sagittata*, *reliquis major*.

PIST. Germen *superum*, *ovatum*, *acuminatum*, *triquetrum*. Stylus *filiformis*, *declinatus*, *superne hirsutus*. Stigma *simplex*, *emarginatum*.

PER. Capsula *ovata*, *subpyramidalis*, *triquetra*, *acuta*, *trilocularis*, *trivalvis*.

SEM. *plurima*, *minima*, *ovata*, *sulcata*.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Corolla *sexfida*, *inaequalis*. Antherae *difformes*. Capsula *trilocularis*.

Species unica. Herba aquatica.
Genus dictum ab antheris difformibus.

EXPLIC. ICONIS II. *HETERANTHERA.*

1 Spatha *erecta flores continens*. 2 Spatha *marcida patens*, *et flores in receptaculo*. 3 Corolla *antice visa staminibus et pistillo instructa*. 4 Corolla *erecta cum staminibus et pistillo*. 5 Stamen *tertium*. 6 Stamina *breviora*. 7 Pistillum. 8 Capsulae *in receptaculo*, *corollis marcidis inclusae*. 9 Capsula *corolla marcida involuta*. 10 Capsula *libera*. 11 Capsula *per medium secta*, *tria loculamenta demonstrans*. 12 Capsula *longitudinaliter scissa*. 13 Semina.

CLASE III. ÓRDEN I.

HETERANTERA.

CÁL. *Garrancha* de una ventalla, prolongada, puntiaguda, rayada, y que se abre de alto abaxo, casi de quatro flores y permanente.

ROS. acañutada y baxa. *Cañoncito* giboso y angostado. *Garganta* estrechada. *Borde* partido en seis *lacinias* lanceoladas; las *tres exteriores* mas angostas, agudas y extendidas; y las *tres interiores* mas anchas y erguidas.

EST. tres *Filamentos* alesnados: de estos los *dos* mas cortos y prendidos á la base de las lacinias interiores, cuyas *Borlillas* son arredondadas y escotadas. El *Filamento tercero* prendido á la base de una lacinia exterior, cuya *Borlilla* es de hechura de saeta y mayor que las demas.

PIST. *Gérmen* alto, aovado, puntiagudo y de tres caras. *Estilete*, á manera de hilo, inclinado y velludo por arriba. *Estigma* sencillo y escotado.

PER. *Caxita* aovada, casi en forma piramidal, de tres caras, aguda, de tres celdillas y tres ventallas.

SEM. muchísimas, muy pequeñas, aovadas y asurcadas.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Roseta hendida en seis lacinias y desigual. *Borlillas* de dos distintas formas. *Caxita* de tres celdillas.

Una Especie. Yerba aqüática.
Género así llamado por la diversa figura de las borlillas.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA II. HETERANTHERA.

1 *Garrancha* erguida que contiene las flores. 2 *Garrancha* marchita extendida, y flores en el receptáculo. 3 *Roseta* vista por delante con estambres y pistilo. 4 *Roseta* erguida con estambres y pistilo. 5 *Estambre* tercero. 6 *Estambres* mas cortos. 7 *Pistilo*. 8 *Caxitas* en el receptáculo, envueltas en las rosetas marchitas. 9 *Caxita* envuelta en la roseta marchita. 10 *Caxita* libre de la roseta. 11 *Caxita* cortada por medio, que manifiesta las tres celdillas. 12 *Caxita* rasgada á lo largo. 13 *Semillas*.

CLASE III. ÓRDEN I.

COSMIBUENA.

CÁL. *Periántio* de cinco hojuelas aovadas y cóncavas; baxo y permanente.

ROS. cinco *Pétalos* trasovados y escotados.

Disco nectarífero anular, que rodea el gérmen.

EST. tres *Filamentos* alesnados, extendidos, mas largos que los petalos, prendidos entre estos y el disco en el receptáculo. *Borlillas* casi redondas y hendidas.

PIST. *Gérmen* trasovado y velludo. *Estilete* alesnado, del largo de los estambres, que nace á la base del gérmen y velludo. *Estigma* cabezudo.

PER. *Pruna?* de hechura de cuña, casi plegada, de una celdilla y de una semilla.

SEM. unica, trasovada, puntiaguda y ganchosa.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Roseta de cinco pétalos. *Cáliz* de cinco hojuelas. *Pruna*? casi plegada, de hechura de cuña y de una semilla. *Semilla* trasovada, puntiaguda y ganchosa.

OBSERVACION. Hallamos el Pericárpio en un estado imperfecto, por lo que no pudimos determinar la especie de este.

Una Especie. Frutice.

Género dedicado al *Dr. D. Cosme Bueno*, Cosmógrafo mayor del Perú, Autor de la Historia topográfica y natural de aquel Reyno, el qual nos recibió con sumo agrado y promovió nuestras excursiones con particular zelo y actividad.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA II. COSMIBUENA.

1 *Flor* entera. 2 *Cáliz* con el nectário, estambres y pistilo. 3 *Pétalos*. 4 *Receptáculo* de la flor con los estambres y el disco nectarífero. 5 *Pistilo*. 6 *Pericárpio*. 7 *Pericárpio* cortado por el medio. 8 *Semilla*.

TRIANDRIA MONOGYNIA.

COSMIBUENA.

CAL. Perianthium *pentaphyllum*: foliolis *ovatis, concavis; inferum, persistens.*

COR. Petala *quinque, obovata, emarginata.*

Discus *nectariferus annularis, germen ambiens.*

STAM. Filamenta *tria, subulata, patentia, petalis longiora, inter petala et discum receptaculo inserta.* Antherae *subrotundae, bifidae.*

PIST. Germen *obovatum, hirsutum.* Stylus *subulatus, longitudine staminum, e basi germinis ortus, hirsutus.* Stigma *capitatum.*

PER. Drupa? *cuneiformis, subplicata, unilocularis, monosperma.*

SEM. *solitarium, obovatum, acuminatum, uncinatum.*

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Corolla *pentapetala.* Calyx *pentaphyllus.* Drupa? *veluti plicata, cuneiformis, monosperma.* Semen *obovatum, acuminatum, uncinatum.*

OBSERVATIO. *Pericarpium nondum maturum offendimus, atque adeo ejusdem speciem non licuit definire.*

Species unica. Frutex.

Genus nuncupatum D. Cosimo Bueno, *Summo Peruviae Cosmographo, praeclaro Medico, qui illarum Regionum Historiam topographicam et naturalem edidit, eximia benevolentia nos excepit, et explorationes nostras singulari studio et alacritate promovit.*

EXPLIC. ICONIS II. *COSMIBUENA.*

1 Flos *integer.* 2 Calyx *cum nectario, staminibus et pistillo.* 3 Petala. 4 Receptaculum *floris cum staminibus et disco nectarifero.* 5 Pistillum. 6 Pericarpium. 7 Pericarpium *per medium sectum.* 8 Semen.

TRIANDRIA MONOGYNIA.

CONDALIA.

CAL. Perianthium *quadridentatum:* denticulis *subulatis, erectis; superum persistens.*
COR. *infundibuliformis.* Tubus *longitudine calycis.* Faux *ampliata.* Limbus *quadripartitus:* laciniis *lanceolatis, patentibus.*
STAM. Filamenta *quatuor, brevissima, fauci inserta, deorsum decurrentia.* Antherae *lineares, erectae, inclusae.*
PIST. Germen *subrotundum.* Stylus *filiformis, longitudine staminum.* Stigmata *duo, revoluta.*
PER. Bacca *ovata, calyce coronata, cava, spongiosa, bilocularis.*
SEM. *plurima, lentiformia, libera, receptaculo globoso, pedicellato, dissepimento utrinque adnato, inserta.*

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Corolla *infundibuliformis.* Calyx *quadridentatus.* Bacca *bilocularis, cava, spongiosa.* Semina *lentiformia, libera.*

Species quatuor. Herbae.
Genus dicatum D. Antonio Condal, *Medico Gotholauno, Petri Loeflingii discipulo et alteri itineris in Orinocum socio.*

EXPLIC. ICONIS II. *CONDALIA.*

1 Flos *integer.* 2 Calyx. 3 Corolla. 4 Corolla *scissa cum staminibus.* 5 Stamina. 6 Pistillum. 7 Bacca. 8 Bacca *transversim secta.* 9 Receptacula. 10 Semina.

CLASE IV. ÓRDEN I.

CONDÁLIA.

CÁL. Periántio de quatro *dientes*, alesnados y erguidos; alto y permanente.
ROS. embudada. *Cañoncito* del largo del cáliz. *Garganta* ensanchada. *Borde* partido en quatro *lacinias*, lanceoladas y extendidas.
EST. quatro *Filamentos*, muy cortos, prendidos á la garganta y que corren hácia abaxo. *Borlillas* lineares, erguidas y encerradas.
PIST. Gérmen casi redondo. *Estilete* de hechura de hilo y del largo de los estambres. Dos *Estigmas*, revueltos.
PER. Baya aovada, coronada con el cáliz, hueca, espongiosa y de dos celdillas.
SEM. muchísimas, de hechura de lenteja, libres de pulpa y prendidas á un receptáculo globoso, con piececito y que se halla colocado á cada lado de la entretela.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Roseta embudada. *Cáliz* de quatro dientes. *Baya* de dos celdillas, hueca y espongiosa. *Semillas* de hechura de lenteja y libres de pulpa.

Quatro Especies. Yerbas.
Género dedicado á *Don Antonio Condal*, Médico Catalan, discípulo de Pedro Loefling, y uno de sus dos compañeros en el viage al Orinoco.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA II. CONDALIA.

1 *Flor* entera. 2 *Cáliz.* 3 *Roseta.* 4 *Roseta* rasgada con los estambres. 5 *Estambres.* 6 *Pistilo.* 7 *Baya.* 8 *Baya* cortada al traves. 9 *Receptáculos.* 10 *Semillas.*

CLASE IV. ÓRDEN I.

GONZALAGÚNIA.

CÁL. Periántio campanudo, muy pequeño, de quatro dientes, alto y permanente.

ROS. embudada. *Cañoncito* rollizo. *Garganta* velluda. *Borde* partido en quatro *lacinias*, aovadas, agudas y extendidas.

EST. quatro *Filamentos* muy cortos, insertos en el cañoncito de la roseta. *Borlillas* de hechura de saeta, ocultas dentro de la garganta.

PIST. Gérmen baxo y de quatro esquinas romas. *Estilete* en forma de hilo y mas corto que la roseta. *Estigma* de quatro esquinas y de quatro lacinias.

PER. á manera de *Baya*, de quatro esquinas poco notables, coronado con el cáliz y que encierra *quatro Cocas*, huesudas, casi redondas y de muchas semillas.

SEM. muchísimas, pequeñas, y esquinadas.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Roseta embudada. *Cáliz* campanudo, muy pequeño y de quatro dientes. *Pericárpio* á manera de Baya, de quatro esquinas poco señaladas y que encierra *quatro Cocas* huesudas, de muchas semillas y que no se abren.

OBSERVACION. Pericárpio de estructura ciertamente singular! Una Especie. Arbusto.

Género dedicado al *R. P. Francisco Gonzalez Láguna*, ex-Provincial del Órden de Regulares Ministros de los enfermos en el Perú, sugeto verdaderamente industrioso, docto y favorecedor de los aplicados, infatigable promotor de las artes y ciencias útiles, de cuyo auxílio, dictámen, favor y generosidad nos valimos durante nuestra residencia en el Perú; y desde que el Rey confió á su direccion á nuestros alumnos y sucesores Tafalla, y Pulgar, nos utilizamos de su correspondencia epistolar para aumento de la Flora del Perú é ilustracion de todos nuestros trabajos.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA III. GONZALAGUNIA.

Flor entera. 2 *Cáliz.* 3 *Roseta* con los estambres rasgada á lo largo. 4 *Pistilo.* 5 *Pericárpio.* 6 *Pericárpio* cortado al traves, que demuestra las celdillas. 7 *Cocas.* 8 *Coca* cortada al traves. 9 *Semillas.*

TETRANDRIA MONOGYNIA.

GONZALAGUNIA.

CAL. Perianthium *campanulatum, minimum, quadridentatum, superum, persistens.*

COR. *infundibuliformis.* Tubus *cylindricus.* Faux *villosa.* Limbus *quadripartitus*: laciniis *ovatis, acutis, patentibus.*

STAM. Filamenta *quatuor, brevissima, tubo corollae inserta.* Antherae *sagittatae, intra faucem reconditae.*

PIST. Germen *inferum, obtuse tetragonum.* Stylus *filiformis, corolla brevior.* Stigma *tetragonum, quadrifidum.*

PER. baccatum *obsolete tetragonum, calyce coronatum, includens* Cocculas quatuor, *osseas, subrotundas, polyspermas.*

SEM. *plurima, parva, angulata.*

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Corolla *infundibuliformis.* Calyx *campanulatus minimus, quadridentatus.* Pericarpium *baccatum obsolete tetragonum,* Cocculas quatuor, *osseas, polyspermas, includens.*

OBSERVATIO. *Pericarpium singularis certe structurae! Species unica. Frutex.*

Genus nuncupatum R. P. Francisco Gonzalez Laguna, *Ordinis Clericorum Regularium aegrotis Ministrantium in Peruvia ex-Provinciali, viro in primis industrio, docto et studiosorum patrono, artium et scientiarum proficuarum promotori indefesso, cujus opera, consilio, gratia et liberalitate usi sumus, quamdiu in Peruvia viximus; et posteaquam Tafalla, et Pulgarius alumni et successores nostri, ejus fidei et authoritati ex Regis decreto commissi sunt, litterarum commercio ad Florae Peruvianae incrementum et laborum nostrorum illustrationem utimur.*

EXPLIC. ICONIS III. *GONZALAGUNIA.*

1 Flos *integer.* 2 Calyx. 3 Corolla *longitudinaliter scissa, stamina ostendens.* 4 Pistillum. 5 Pericarpium. 6 Pericarpium *transversim sectum loculamenta demonstrans.* 7 Cocculae. 8 Coccula *transversim secta.* 9 Semina.

TETRANDRIA MONOGYNIA.

PALTORIA.

CAL. Perianthium *minimum*, *quadrifidum:* laciniis *subrotundis*, *obtusis*; *inferum*, *persistens*.
COR. *rotata*. Tubus *vix ullus*. Limbus *quadrifidus:* laciniis *subrotundis*, *integerrimis*.
STAM. Filamenta *quatuor*, *compressa*, *brevissima*, *ad incisuras corollae inserta*. Antherae *sagittatae*, *obtusae*, *compressae*.
PIST. Germen *subrotundum*. Stylus *nullus*. Stigma *magnum*, *tetragonum*.
PER. Bacca *subrotunda*, *quadrilocularis*, *tetrasperma*.
SEM. *solitaria*, *ovata*, *subtrigona*.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Corolla *rotata*. Calyx *minimus*, *quadrifidus*. Stigma *magnum*, *tetragonum*. Bacca *quadrilocularis*. Semina *solitaria*.

OBSERVATIO. *Semen unicum vel duo ad maturitatem perveniunt*, *reliqua abortiunt*.
Species unica. *Frutex*.
Genus nuncupatum D. Benedicto Paltor, *Médico Barcinonensi*, *qui Petrum Loeflingium*, *Praeceptorem suum cum* Antonio Condalio *in Orinocum Plantarum investigandarum causa prosecutus est*.

EXPLIC. ICONIS XXXIII. *PALTORIA*.

1 Flos *integer*. 2 Calyx. 3 Corolla *cum staminibus antice adspecta*. 4 Corolla *cum staminibus postice visa*. 5 Stamina. 6 Pistillum. 7 Bacca *cum calyce*. 8 Bacca *transversim secta*. 9 Semina.

CLASE IV. ÓRDEN I.

PALTÓRIA.

CÁL. *Periántio* muy pequeño, hendido en quatro *lacinias*, arredondadas y romas; baxo y permanente.
ROS. enrodada. *Cañoncito* casi ninguno. *Borde* hendido en quatro *lacinias*, casi redondas y enterísimas.
EST. quatro *Filamentos*, comprimidos, cortos y asidos á los senos de la roseta. *Borlillas* de hechura de saeta, romas y comprimidas.
PIST. *Gérmen* casi redondo. *Estilete* ninguno. *Estigma* grande y de quatro esquinas.
PER. *Baya* casi redonda, de quatro celdillas y de quatro semillas.
SEM. solitarias, aovadas y casi de tres esquinas.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Roseta enrodada. *Cáliz* muy pequeño y hendido en quatro *lacinias*. *Estigma* grande y de quatro esquinas. *Baya* de quatro celdillas. *Semillas* solitarias.

OBSERVACION. Una ó dos semillas llegan á su madurez, las demas abortan.
Una Especie. Arbusto.
Género dedicado á *D. Benito Paltor*, Médico Barcelones, que con D. Antonio Condal acompañó á su Maestro Pedro Loefling en la expedicion Botánica del Orinoco.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA XXXIII. PALTORIA.

1 *Flor* entera. 2 *Cáliz*. 3 *Roseta* con los estambres mirada por delante. 4 *Roseta* con los estambres vista por detras. 5 *Estambres*. 6 *Pistilo*. 7 *Baya* con el cáliz. 8 *Baya* cortada al traves. 9 *Semillas*.

CLASE IV. ÓRDEN I.

KRAMÉRIA.

CAL. *Periántio* ninguno.

ROS. casi amariposada, de quatro *Pétalos* prolongados: *dos laterales* extendidos, que constituyen las alas: *el superior* redoblado, y que representa el estandarte: *el inferior*, que hace veces de quilla, cóncavo, y poco mayor que los demas.

Nectário de quatro hojuelas: *dos laterales* casi redondas, y arrimadas al gérmen; por adentro cóncavas, por afuera convexâs, y como escamosas: *dos superiores* espatuladas, erguidas y apartadas del gérmen.

EST. quatro ó tres *Filamentos*, rollizos, colocados entre el gérmen y las hojas superiores del nectário y arqueados hácia adentro. *Borlillas* aovadas, arrimadas entre sí y con dos agujeritos en la punta.

PIST. *Gérmen* alto, aovado y velludo. *Estilete* alesnado y del largo de los estambres. *Estigma* sencillo.

PER. *Pruna* globosa, con anzuelos, de una celdilla y de una semilla.

SEM. *Nuez* globosa. *Almendrita* casi redonda y con punta aguda.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Roseta de quatro pétalos. *Nectário* de quatro hojuelas y de dos formas distintas. *Borlillas* con dos agujeritos. *Pruna* cadillosa.

OBSERVACION I. En la *Krameria Ixina* los *Estambres* son quatro. En la *Krameria de tres estambres* no hay mas que tres. En otra Especie que nos ha comunicado indígena de Nueva España Don Martin de Sessé, se reconocen quatro *Estambres*, cinco *Pétalos* y el *Nectário* de cinco hojuelas. En los demas caractéres convienen.

II. El carácter de este Género, que hasta aquí se habia publicado con poca exâctitud, le hemos perfeccionado é ilustrado con su lámina.

Dos Especies. Matas.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA III. KRAMERIA.

1 *Flor* entera. 2 *Pétalos*. 3 *Nectário* con estambres y pistilo. 4 *Dos hojuelas inferiores* del nectário. 5 *Dos superiores*. 6 *Pistilo* con los estambres. 7 *Estambres*. 8 *Pistilo*. 9 *Pruna*. 10 *Pruna* cortada por medio. 11 *Almendrita*.

TETRANDRIA MONOGYNIA.

KRAMERIA.

CAL. Perianthium *nullum*.

COR. *subpapilionacea*, *tetrapetala*. Petala *oblonga*; duo lateralia *patentia*, *alas constituentia*; superius *reflexum*, *vexillum referens*: inferius *carinae vices gerens*, *concavum*, *reliquis paulo majus*.

Nectarium *tetraphyllum*: *foliolis* duobus lateralibus *subrotundis*, *germini adpressis*, *interne concavis*, *externe convexis*, *veluti squamatis*: superioribus duobus *spathulatis*, *erectis*, *a germine repulsis*.

STAM. Filamenta *quatuor vel tria*, *teretia*, *inserta inter germen et foliola superiora nectarii*, *intus arcuata*. Antherae *ovatae*, *approximatae*, *apice biperforatae*.

PIST. Germen *superum*, *ovatum*, *hirsutum*. Stylus *subulatus*, *longitudine staminum*. Stigma *simplex*.

PER. Drupa *globosa*, *lappacea*, *unilocularis*, *monosperma*.

SEM. Nux *globosa*. Nucleus *subrotundus*, *acuminatus*.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Corolla *tetrapetala*. Nectarium *tetraphyllum*, *difforme*. Antherae *biperforatae*. Drupa *lappacea*.

OBSERVATIO I. *In* Krameria Ixina Stamina *quatuor*. *In* Krameria triandra Stamina *tria*. *In alia Specie*, *Novae Hispaniae incola*, *a Cl. Viro Martino Sesseo nobis communicata*, Stamina *quatuor*, Petala *quinque et* Nectarium *pentaphyllum observantur*. *Ceteris characteribus conveniunt*.

II. *Characterem genericum ab antecessoribus non satis accurate descriptum reformavimus et icone illustravimus*.

Species duae. *Suffrutices*.

EXPLIC. ICONIS III. *KRAMERIA*.

1 Flos *integer*. 2 Petala. 3 Nectarium *cum staminibus et pistillo*. 4 Foliola duo *nectarii* inferiora. 5 Duo superiora. 6 Pistillum *cum staminibus*. 7 Stamina. 8 Pistillum. 9 Drupa. 10 Drupa *per medium secta*. 11 Nucleus.

TETRANDRIA MONOGYNIA.

EMBOTRIUM.

CAL. Perianthium : margo *infera* , *minima*, *semicircularis* , *persistens*.

COR. Petala *quatuor* , *spathulata* , *revoluta*, *apice concava* , *caduca*.

STAM. Filamenta *nulla*. Antherae *quatuor*, *ovatae* , *compressae* , *cavitatibus petalorum insidentes*.

PIST. Germen *oblongum* , *pedicellatum*. Stylus *cylindricus* , *incurvus*. Stigma *peltatum* , *perforatum*.

PER. Folliculus *oblongus* , *pedicellatus* : *apice cylindrico* , *angustissimo* ; *unilocularis*, *univalvis* , *longitudinaliter dehiscens*.

SEM. *imbricata* , *obcordata* , *compressa* , *ala membranacea cincta*.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Petala *spathulata*, *revoluta*, *apice concava*. Calyx : margo *semicircularis*. Folliculus *oblongus*.

OBSERVATIO I. Glandulae tres *sub germine et* Corolla *petalis distinctis in* Embotrio dentato, *et* obliquo. *In* Emb. pinnato, *et* monospermo Glandulae quatuor, Corolla *petalis distinctis*. *In* Emb. lanceolato Glandula unica, Corolla *petalis usque ad medium connatis*. *In* Emb. emarginato Glandulae *nullae*, Corolla *petalis connatis*, *vel potius* Corolla *monopetala*. *In* Emb. emarginato, dentato, obliquo, *et* lanceolato Folliculus *polyspermus*. *In* Emb. pinnato Folliculus *dispermus*. *In* Emb. monospermo Semen *unicum*.

II. *Genus certe ante nos a Forstero, et Linnaeo f. aliisque editum; sed ob insignem Specierum novarum numerum et ob anomalias, quibus obnoxiae sunt, illustrari dignum.*

Species sex. Frutices.

EXPLIC. ICONIS. *EMBOTRIUM.*

1 Flos *integer*. 2 Calyx. 3 Petala. 4 Antherae. 5 Petala *alterius floris*. 6 Antherae. 7 Pistillum. 8 Receptaculum. 9 Folliculus. 10 Folliculus *naturaliter apertus semina exhibens*. 11 Semen.

CLASE IV. ÓRDEN I.

EMBOTRIO.

CÁL. *Periántio* : *márgen* baxa , muy pequeña, semicircular y permanente.

ROS. de quatro *Pétalos* , espatulados , revueltos, cóncavos por arriba y caedizos.

EST. *Filamentos* ningunos. Quatro *Borlillas* , aovadas , comprimidas y sentadas en las cavidades de los pétalos.

PIST. *Gérmen* prolongado y con piececito. *Estilete* rollizo y encorvado. *Estigma* abroquelado y agujereado.

PER. *Folículo* prolongado , con piececillo y punta rolliza y muy estrecha , de una celdilla , de una ventalla , y que se abre de arriba abaxo.

SEM. recargadas , acorazonadas al reves , comprimidas y rodeadas de una ala membranosa.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Pétalos espatulados , revueltos y cóncavos por arriba. *Cáliz* : *márgen* semicircular. *Folículo* prolongado.

OBSERVACION I. En el *Embotrio dentado* y en el *obliqüo* se hallan *tres Glándulas* debaxo del gérmen y la *Roseta* con los pétalos desunidos. En el *Emb. alado* y en el *de una semilla* quatro *Glándulas* y la *Roseta* con los pétalos separados. En el *Emb. lanceolado una Glándula* y la *Roseta* con los pétalos unidos hasta el medio. En el *Emb. escotado* ninguna *Glándula* y la *Roseta* con los pétalos reunidos, ó mas bien *Roseta* de un pétalo. En el *Emb. escotado*, *dentado*, *obliqüo* y *lanceolado* el *Folículo* es de muchas semillas. En el *Emb. alado* el *Folículo* es de dos semillas. En el *Emb. de una semilla* hay una sola.

II. Este Género se halla ya publicado por Forster, por Linneo el hijo y otros ; pero exîgia ser ilustrado á causa del notable número de especies nuevas y de las anomalias que padecen.

Seis Especies. Arbustos.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA. EMBOTRIUM.

1 *Flor* entera. 2 *Cáliz*. 3 *Pétalos*. 4 *Borlillas*. 5 *Pétalos* de otra flor. 6 *Borlillas*. 7 *Pistilo*. 8 *Receptáculo*. 9 *Folículo*. 10 *Folículo* abierto naturalmente, demostrando las semillas. 11 *Semilla*.

CLASE IV. ÓRDEN I.

QUÁDRIA.

GEVUINA DE MOLINA. (*AVELLANO DE CHILE*).

CÁL. ninguno.

ROS. quatro *Pétalos*, espatulados, cóncavos por la punta; *los tres* revueltos; y *el otro* erguido, y caedizos.

EST. quatro *Filamentos*, cortísimos, iguales y prendidos en las cavidades de los pétalos. *Borlillas* acorazonadas y erguidas.

PIST. *Gérmen* alto, muy pequeño, globoso y velludo. *Estilete* de hechura de hilo, del largo de los pétalos y encorvado por la punta. *Estigma* cabezudo.

PER. *Pruna* oval, de una celdilla y de una semilla.

SEM. *Nuez* aovada. *Almendrita* de la misma figura.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Roseta de quatro pétalos, con *los tres* revueltos, y *el otro* erguido. *Pruna* de una semilla.

OBSERVACION. Desde el año de 1782 teniamos ya descubierto y descrito este Género en nuestros manuscritos. Y aunque el Abate Molina lo publicó despues en el año de 1788 en su Compendio de la Historia natural de Chile pag. 198 baxo el nombre de *Gevuina*, fue tan imperfectamente, que hemos usado del derecho de dar á luz nuestra descripcion y la estampa.

Una Especie. Árbol.

Género dedicado á *D. Antonio de la Quadra*, cuya infatigable aplicacion á la multiplicacion de Árboles, y su singular industria, unida á la sencillez de sus costumbres, le habian grangeado mucho ántes de su sensible muerte el nombre de Varron de España.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA XXXIII. QUADRIA.

1 *Flor* entera. 2 *Pétalos*. 3 *Borlillas*. 4 *Pistilo*. 5 *Pruna*. 6 *Pruna* cortada al traves. 7 *Almendrita*.

TETRANDRIA MONOGYNIA.

QUADRIA.

GEVUINA *MOLINAE*.

CAL. *nullum*.

COR. Petala *quatuor*, *spathulata*, *apice concava*; tria *revoluta*; alterum *erectum*; *decidua*.

STAM. Filamenta *quatuor*, *brevissima*, *aequalia*, *cavitatibus petalorum insidentia*. Antherae *cordatae*, *erectae*.

PIST. Germen *superum*, *minimum*, *globosum*, *villosum*. Stylus *filiformis*, *longitudine petalorum*, *apice curvatus*. Stigma *capitatum*.

PER. Drupa *ovalis*, *unilocularis*, *monosperma*.

SEM. Nux *ovata*. Nucleus *ejusdem figurae*.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Corolla *tetrapetala*, *petalis* tribus *revolutis*; altero *erecto*. Drupa *monosperma*.

OBSERVATIO. *Hoc Genus jam ab anno* 1782 *detexeramus descriptionem ejus adversariis nostris committentes. Molina in Hist. Chilensis Comp. pag.* 198, *anno* 1788 *edito*, *idem postea evulgavit sub* Gevuinae *nomine*, *sed imperfecte adeo*, *ut jus nostrum retinere*, *et descriptionem edere satius visum sit.*

Species unica. Arbor.

Genus nuncupatum D. Antonio de la Quadra, *cujus indefessum studium erga Arbores propagandas*, *et singularis industria cum antiqua morum simplicitate conjuncta Varronis nomen inter Hispanos ipsi*, *dum adhuc viveret*, *conciliaverant.*

EXPLIC. ICONIS XXXIII. *QUADRIA.*

1 Flos *integer*. 2 Petala. 3 Antherae. 4 Pistillum. 5 Drupa. 6 Drupa *transversim secta*. 7 Nucleus.

TETRANDRIA MONOGYNIA.

NERTERIA *SMITH.*

GOMOZIA. *LINN. SUPP. XVII.*

CAL. *nullus*, *nisi* Margo *minimus*, *obsolete quadridentatus.*

COR. *campanulata*, *quadrifida:* laciniis *ovatis*, *acutis*, *patentibus*; *supera*, *decidua.*

STAM. Filamenta *quatuor*, *filiformia*, *basi corollae inserta*, *corolla breviora.* Antherae *orbiculatae*, *compressae*, *didymae.*

PIST. Germen *subrotundum*, *inferum.* Stylus *bipartitus.* Stigmata *subulata*, *patentia*, *longitudine corollae.*

PER. Bacca *globosa*, *obsolete umbilicata*, *unilocularis*, *disperma.*

SEM. *duo*, *ovata*, *hinc convexa*, *inde concava.*

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Calyx: Margo *minimus.* Corolla *decidua.* Bacca *disperma.*

OBSERVATIO I. *Varia in hoc Genere immutare ex autopsia coacti simus*, *quemadmodum descriptionem nostram cum Linnaei f. descriptione in Suppl. conferenti patebit.*

II. *Genus* Psychotriae *valde affine*, *quamvis* Nerteria *numero quaternario in flore gaudeat*, *quinario* Psychotria, *et semina* Nerteriae *laevia sint*, Psychotriae *vero sulcata.*

Nerteriae *nomen praetulimus a Cl. Smith adoptatum*, *non modo quia ab ipso satis apte descriptum Genus animadvertimus*, *sed etiam quia revera Planta terrae adpressa constanter crescit*, *uti graecum vocabulum indicat.*

Species unica. Herba.

EXP. ICON. XXXIII. *NERTERIA.*

1 Flos *integer.* 2 Calyx *marginalis germen coronans.* 3 Corolla *antice visa.* 4 Corolla *postice visa.* 5 Corolla *scissa cum staminibus.* 6 Stamina. 7 Pistillum. 8 Bacca. 9 Bacca *transversim secta.* 10 Semina.

CLASE IV. ÓRDEN I.

NERTERIA DE SMITH.

GOMOZIA DE LINN. SUPP. XVII.

CÁL. ninguno, sino una *Márgen*, muy pequeña y de quatro dientes apenas visibles.

ROS. campanuda, hendida en quatro *lacinias*, aovadas, agudas y extendidas; alta y caediza.

EST. quatro *Filamentos* de hechura de hilos, prendidos á la base de la roseta y mas cortos que esta. *Borlillas* orbiculares, comprimidas y mellizas.

PIST. *Gérmen* casi redondo y baxo. *Estilete* partido en dos. *Estigmas* alesnados, extendidos y del largo de la roseta.

PER. *Baya* globosa, con ombligo poco manifiesto, de una celdilla y de dos semillas.

SEM. dos, aovadas, por un lado convexâs y por el otro cóncavas.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Cáliz: *Márgen* muy pequeña. *Roseta* caediza. *Baya* de dos semillas.

OBSERVACION I. Nos hemos visto precisados por nuestra inspeccion ocular á hacer varias alteraciones en este Género, como lo advertirá el que coteje nuestra descripcion con la del Suplemento de Linneo el hijo.

II. Género muy parecido al de *Psychotria*, sinembargo de que la *Nerteria* observa en la flor el número quaternario, y al contrario el quinario la *Psychotria*; y las semillas de la *Nerteria* carecen de surcos que tienen las de la *Psychotria.*

Preferimos el nombre de *Nerteria* admitido por Smith, no solo porque hallamos bastante bien descrito el Género en su obra, sino tambien porque en realidad la Planta se cria constantemente pegada á la tierra, como lo denota su denominacion griega.

Una Especie. Yerba.

EXP. DE LA EST. XXXIII. NERTERIA.

1 *Flor* entera. 2 *Cáliz* marginal coronando al gérmen. 3 *Roseta* vista por delante. 4 *Roseta* vista por detras. 5 *Roseta* rasgada con los estambres. 6 *Estambres.* 7 *Pistilo.* 8 *Baya.* 9 *Baya* cortada al traves. 10 *Semillas.*

CLASE IV. ÓRDEN IV.

RIQUEURIA.

CÁL. tres *Periántios*, permanentes: *dos exteriores* de una pieza, partidos en dos lacinias, y *el interior* de dos *hojuelas*, casi redondas, cóncavas y erguidas como las *lacinias*.

ROS. quatro *Pétalos*, casi redondos, cóncavos y erguidos.

EST. quatro *Filamentos*, alesnados, comprimidos, del largo del gérmen y asidos al receptáculo. *Borlillas* aovadas.

PIST. *Gérmen* aovado y alto. Quatro *Estiletes*, muy cortos. *Estigmas* obtusos.

PER. *Caxita* aovada, de quatro esquinas, de quatro celdillas, coronada con los estiletes y de quatro ventallas.

SEM. muchas y aovadas.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Roseta de quatro pétalos. Tres *Cálices*. *Caxita* de quatro celdillas y coronada con los estiletes.

Una Especie. Arbusto.

Género dedicado á *D. Luis Riqueur*, Boticario mayor del Señor Felipe V, que deseoso de extender en España la aficion á la Botánica, cultivó con esmero las Plantas mas raras y mas exquisitas Frutas á su costa en la Quinta del Soto de Migas Calientes: la qual Quinta legó al Príncipe de Asturias Don Fernando, que exâltado al Trono mandó por un efecto de su real liberalidad establecer en ella el primer Jardin público de Botánica, que ha sido despues trasladado con mayor magnificencia y utilidad al recinto de la Capital.

TETRANDRIA TETRAGYNIA.

RIQUEURIA.

CAL. Perianthium *triplex*, *persistens*: duo exteriora *monophylla*, *bipartita*; interius *diphyllum*: foliolis laciniisque *subrotundis*, *concavis*, *erectis*.

COR. Petala *quatuor*, *subrotunda*, *concava*, *erecta*.

STAM. Filamenta *quatuor*, *subulata*, *compressa*, *longitudine germinis*, *receptaculo affixa*. Antherae *ovatae*.

PIST. Germen *ovatum*, *superum*. Styli *quatuor*, *brevissimi*. Stigmata *obtusa*.

PER. Capsula *ovata*, *tetragona*, *quadrilocularis*, *stylis coronata*, *quadrivalvis*.

SEM. *plura*, *ovata*.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Corolla *tetrapetala*. Calyx *triplex*. Capsula *quadrilocularis*, *stylis coronata*.

Species unica. Frutex.

Genus dicatum D. Ludovico Riqueur, *Philippi V. Reg. summo Pharmacopoeo, qui Botanices studium inter Hispanos propagandi cupidus, stirpes rariores, delicatioresque fructus sua impensa in Praedio suburbano* (*vulgo* de Migas Calientes) *diligentissime coluit: quod praedium Ferdinando Asturum Principi testamento legavit, qui rerum summam adeptus regia liberalitate illic primum Matritensem Botanices Hortum publicum conseri jussit, unde postea intra Urbem utilius et magnificentius translatus.*

PENTANDRIA MONOGYNIA.

ALDEA.

CAL. Perianthium *quinquepartitum :* laciniis *linearibus* , *erectis ; inferum* , *persistens.*

COR. *campanulata* , *quinquefida* , *superne ampliata* , *longitudine calycis.*

STAM. Filamenta *quinque* , *subulata* , *villosa* , *corolla duplo longiora* , *erecto-patentia* , *basi corollae inserta.* Antherae *oblongae.*

PIST. Germen *ovatum.* Stylus *filiformis* , *bifidus :* laciniis *acutis.* Stigmata *simplicia.*

PER. Capsula *ovata* , *unilocularis* , *bivalvis*, *disperma* , *intra calycem.*

SEM. *obovata.*

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Capsula *unilocularis* , *bivalvis* , *disperma.* Corolla *campanulata.* Stylus *bifidus.*

OBSERVATIO. *Semen alterum plerumque abortit.*
Species unica. Herba.
Genus dicatum D. Francisco Aldeae , *Reg. Pharmacopoeorum Matritensium Collegii olim Praefecto, qui Botanicem in eodem Collegio publice docuit* , *et Josephum Quer praeceptorem suum in Plantarum explorationibus per Hispaniae Provincias comitem et adjutorem saepius se praebuit.*

CLASE V. ÓRDEN I.

ALDEA.

CÁL. Periántio partido en cinco *lacinias* , lineares y erguidas ; baxo y permanente.

ROS. campanuda , hendida en cinco lacinias , ensanchada por arriba y del largo del cáliz.

EST. cinco *Filamentos*, alesnados , velludos , dos veces mas largos que la roseta , entre erguidos y extendidos , y prendidos á la base de la roseta. *Borlillas* prolongadas.

PIST. Gérmen aovado. *Estilete* de hechura de hilo y hendido en dos *lacinias* agudas. *Estigmas* sencillos.

PER. Caxita aovada , de una celdilla , de dos ventallas, de dos semillas y situada dentro del cáliz.

SEM. trasovadas.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Caxita de una celdilla , de dos ventallas y de dos semillas. *Roseta* campanuda. *Estilete* hendido en dos lacinias.

OBSERVACION. Las mas veces se malogra la una semilla.
Una Especie. Yerba.
Género dedicado á *D. Francisco de la Aldea* , que fue Director del Real Colegio de Boticarios de Madrid , enseñó en él públicamente la Botánica , y acompañó á su maestro Don Joseph Quer en las exploraciones que hizo por las Provincias de España.

LIBRARY • OF THE BOMBAY BRANCH OF THE ROYAL ASIATIC SOCIETY

CLASE V. ÓRDEN I.

NAVARRETIA.

CÁL. *Periántio* campanudo, hendido en cinco *lacinias* con tres dientes punzantes; baxo y permanente.

ROS. embudada. *Cañoncito* de cinco esquinas y del largo del cáliz. *Borde* llano y partido en cinco *lacinias* trasovadas é iguales.

EST. cinco *Filamentos*, á manera de hilos, prendidos á la mitad del cañoncito y del largo del pistilo. *Borlillas* aovadas.

PIST. *Gérmen* aovado. *Estilete* de hechura de hilo, erguido y del largo del cañoncito. *Estigma* hendido en dos y redoblado.

PER. *Caxita* aovada, de una celdilla, membranosa y de dos ventallas.

SEM. algunas, aovadas.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Caxita de una celdilla y de dos ventallas. *Roseta* embudada. *Estigma* hendido en dos.

Una Especie. Yerba.

Género dedicado al *Dr. D. Francisco Fernandez Navarrete*, Médico que fue de Cámara, y esclarecido individuo de la Real Academia de la Historia, en cuya selectísima Biblioteca exîsten varios manuscritos del mismo que tratan de las Plantas y de toda la Historia natural del Reyno de Granada.

PENTANDRIA MONOGYNIA.

NAVARRETIA.

CAL. Perianthium *campanulatum*, *quinquefidum*: laciniis *tridentatis*, *pungentibus*; *inferum*, *persistens*.

COR. *infundibuliformis*. Tubus *quinqueangularis*, *longitudine calycis*. Limbus *planus*, *quinquepartitus*: laciniis *obovatis*, *aequalibus*.

STAM. Filamenta *quinque*, *filiformia*, *medio tubi inserta*, *longitudine pistilli*. Antherae *ovatae*.

PIST. Germen *ovatum*. Stylus *filiformis*, *erectus*, *longitudine tubi*. Stigma *bifidum*, *reflexum*.

PER. Capsula *ovata*, *unilocularis*, *membranacea*, *bivalvis*.

SEM. *nonnulla*, *ovata*.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Capsula *unilocularis*, *bivalvis*. Corolla *infundibuliformis*. Stigma *bifidum*.

Species unica. Herba.

Genus dicatum D. Francisco Fernandez Navarrete, *Medico Regio*, *et* R. *Academiae Historiae socio perillustri*, *in cujus selectissima Bibliotheca extant plures ipsius codices manuscripti de Plantis et de universa Regni Granatensis naturali Historia.*

PENTANDRIA MONOGYNIA.

SESSEA.

CAL. Perianthium *tubulosum*, *quinqueangulare*, *quinquedentatum*: denticulis *ovatis*; *inferum*, *persistens*.

COR. *infundibuliformis*. Tubus *calyce duplo longior*. Faux *globosa*. Limbus *quinquepartitus*, *plicatus*: laciniis *ovatis*, *erectis*, *marginibus involutis*.

STAM. Filamenta *quinque*, *filiformia*, *medio tubi inserta*, *ejusque longitudine*, *basi incurva*, *villosa*. Antherae *ovatae*, *didymae*.

PIST. Germen *oblongum*, *parvum*. Stylus *filiformis*, *longitudine staminum*. Stigma *bilobum*, *altero breviori*.

PER. Capsula *teres*, *curvata*, *calyce duplo longior*, *unilocularis*, *bivalvis*: valvulis *bifidis*.

SEM. *numerosa*, *imbricata*, *oblonga*, *compressa*, *margine membranaceo cincta*.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Capsula *teres*, *curvata*, *unilocularis*, *bivalvis*: valvulis *bifidis*. Corolla *infundibuliformis*. Stigma *bilobum*; *altero breviori*.

Species duae. Frutices.

Genus dicatum D. Martino Sesseo, *Horti R. Mexicensis*, *et explorationum Botanicarum atque universae Historiae naturalis per Novam Hispaniam Praefecto dignissimo.*

EXPLIC. ICONIS XXXIII. *SESSEA.*

1 Flos *integer*. 2 Calyx. 3 Corolla. 4 Corolla *stamina ostendens*. 5 Stamen *auctum*. 6 Pistillum. 7 Capsula. 8 Capsula *aperta*. 9 Receptaculum. 10 Semina.

CLASE V. ÓRDEN I.

SESSEA.

CÁL. *Periántio* acañutado, de cinco esquinas y de cinco *dientes* aovados; baxo y permanente.

ROS. embudada. *Cañoncito* mas largo que el cáliz. *Garganta* globosa. *Borde* plegado y partido en cinco *lacinias*, erguidas, aovadas y con las márgenes revueltas hácia dentro.

EST. cinco *Filamentos*, de hechura de hilos, prendidos al medio del cañoncito y de la longitud de este, encorvados por la base y velludos. *Borlillas* aovadas y mellizas.

PIST. *Gérmen* prolongado y pequeño. *Estilete* á manera de hilo y del largo de los estambres. *Estigma* de dos gajos, con el uno mas corto.

PER. *Caxita* rolliza, encorvada, dos veces mas larga que el cáliz, de una celdilla y de dos *ventallas* hendidas en dos.

SEM. muchas, recargadas, prolongadas, comprimidas y guarnecidas con un ribete membranoso.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Caxita rolliza, encorvada, de una celdilla y de dos *ventallas* hendidas en dos. *Roseta* embudada. *Estigma* de dos gajos, el uno mas corto.

Dos Especies. Arbustos.

Género dedicado á *D. Martin Sessé*, dignísimo Director del Real Jardin Botánico de México, y de las Expediciones Botánicas y de Historia natural de Nueva España.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA XXXIII. SESSEA.

1 *Flor* entera. 2 *Cáliz*. 3 *Roseta*. 4 *Roseta* que manifiesta los estambres. 5 *Estambre* aumentado. 6 *Pistilo*. 7 *Caxita*. 8 *Caxita* abierta. 9 *Receptáculo*. 10 *Semillas*.

CLASE V. ÓRDEN I.

FABIANA.

CÁL. *Periántio* de cinco esquinas y de cinco dientes, pequeño, baxo y permanente.

COR. embudada. *Cañoncito* muy largo y angostado por abaxo. *Borde* de cinco pliegues y de cinco gajos revueltos.

EST. cinco *Filamentos* de hechura de hilos y prendidos á la base del cañoncito; dos mas largos, y los tres restantes mas cortos que el estilete. *Borlillas* aovadas, mellizas y por abaxo partidas en dos.

PIST. *Gérmen* aovado. *Estilete* á manera de hilo, y de la longitud de la roseta. *Estigma* escotado.

PER. *Caxita* aovada, de dos celdillas y de dos *ventallas*, hendidas y redobladas.

SEM. muchas, pequeñas, prolongadas, arrugadas y con puntos.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Caxita de dos celdillas y de dos ventallas. *Roseta* embudada, con el borde plegado y revuelto. *Cañoncito* muy largo y adelgazado por abaxo. *Estigma* escotado.

Una Especie. Arbusto.

Género dedicado al *Ex.*[mo] *Sr. D. Francisco Fabian y Fuero*, Arzobispo de Valencia, que en su Jardin Botánico de Puzól hace cultivar las Plantas mas raras de ambas Indias, aprovechándose de la benignidad y fertilidad de aquel felicísimo clima, y comunicándolas con la mayor generosidad al Real Jardin Botánico de Madrid.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA XXXIV. FABIANA.

Flor entera. 2 *Cáliz.* 3 *Roseta.* 4 *Roseta* rasgada que manifiesta los estambres. 5 *Estambres* aumentados. 6 *Pistilo.* 7 *Caxita.* 8 *Caxita* abierta. 9 *Semillas.*

PENTANDRIA MONOGYNIA.

FABIANA.

CAL. Perianthium *quinqueangulatum*, *quinquedentatum*, *parvum*, *inferum*, *persistens*.

COR. *infundibuliformis*. Tubus *longissimus*, *inferne attenuatus*. Limbus *quinquelobus*, *plicatus*; lobis *revolutis*.

STAM. Filamenta *quinque*, *filiformia*, *basi tubi inserta*, *quorum duo paulo longiora*, *tria reliqua stylo breviora*. Antherae *ovatae*, *didymae*, *inferne bipartitae*.

PIST. Germen *ovatum*. Stylus *filiformis*, *corollae longitudine*. Stigma *emarginatum*.

PER. Capsula *ovata*, *bilocularis*, *bivalvis*; valvulis *bifidis*, *reflexis*.

SEM. *numerosa*, *parva*, *oblonga*, *rugosa*, *punctata*.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Capsula *bilocularis*, *bivalvis*. Corolla *infundibuliformis*, *limbo plicato*, *revoluto*. Tubus *longissimus*, *inferne attenuatus*. Stigma *emarginatum*.

Species unica. Frutex.

Genus dicatum Ex.[mo] D. Francisco Fabiano et Fuero, *Archiepiscopo Valentino*, *qui Horto Botanico in praedio Puteolano suae ditionis consito Plantas ex utraque India rariores beatissima caeli et soli natura usus excolendas curat*, *et cum Horto R. Matritensi liberalissime communicat.*

EXPLIC. ICONIS XXXIV. *FABIANA.*

1 Flos *integer*. 2 Calyx. 3 Corolla. 4 Corolla *scissa stamina ostendens*. 5 Stamina *aucta*. 6 Pistillum. 7 Capsula. 8 Capsula *aperta*. 9 Semina.

PENTANDRIA MONOGYNIA.

NIEREMBERGIA.

CAL. Perianthium *quinquefidum:* laciniis *ovato-lanceolatis ; inferum , persistens.*

COR. *subhypocrateriformis.* Tubus *cylindraceus , tenuis , calyce quadruplo longior, curvatus.* Faux *clausa , plicata , coarctata.* Limbus *expansus , quinquefidus;* laciniis *ovatis , patentibus , striatis , plicatis.*

STAM. Filamenta *quinque , subulata , inaequalia , a medio ad apicem stylo adpressa , ori faucis inserta :* duo *longiora;* quintum *inter longiora reliquis brevius.* Antherae *simplices.*

PIST. Germen *superum , ovatum.* Stylus *filiformis , longitudine staminum longiorum.* Stigma *bilobum.*

PER. Capsula *ovata , bilocularis , bivalvis.*

SEM. *plurima , minima , angulata.*

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Capsula *bilocularis , bivalvis.* Corolla *subhypocrateriformis.* Faux *coarctata , plicata.* Stigma *bilobum.*

Species unica. Herba.

Genus dicatum Joanni Eusebio Nierembergio , *origine Belgae , Matriti nato et in Academia R. Matritensi olim Physiologiae Professori , qui Historiam naturae libris XVI. distinctam Antuerpiae edidit in f. anno* 1633 , *ubi in Botanica, ceterisque scientiis naturalibus non minus quam in theologicis et asceticis studiis versatum se fuisse ostendit.*

CLASE V. ÓRDEN I.

NIEREMBERGIA.

CÁL. *Periántio* hendido en cinco *lacinias* , entre aovadas y lanceoladas ; baxo y permanente.

ROS. casi de hechura de salvilla. *Cañoncito* rollizo, delgado , quatro veces mas largo que el cáliz y encorvado. *Garganta* cerrada , plegada y angostada. *Borde* ensanchado y hendido en cinco *lacinias* , aovadas y extendidas , rayadas y con pliegues.

EST. cinco *Filamentos* , alesnados , desiguales , de medio para arriba arrimados al estilete y prendidos en la entrada de la garganta : *dos* mas largos ; y el *quinto* colocado entre los largos , mas corto que los demas. *Borlillas* sencillas.

PIST. *Gérmen* alto y aovado. *Estilete* á manera de hilo y de la longitud de los estambres mas largos. *Estigma* de dos gajos.

PER. *Caxita* aovada , de dos celdillas y de dos ventallas.

SEM. muchísimas , muy pequeñas y esquinadas.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Caxita de dos celdillas y de dos ventallas. *Roseta* casi de hechura de salvilla. *Garganta* con pliegues y angostada. *Estigma* de dos gajos.

Una Especie. Yerba.

Género dedicado al *P. Juan Eusebio Nieremberg* , que aunque oriundo de Flándes , nació en Madrid , fue Profesor de Fisiologia en el Colegio Imperial , y publicó en Amberes año de 1633 su Historia natural repartida en XVI libros , en la qual manifestó que no era ménos instruido en la Botánica y demas ciencias naturales , que en los estudios de Teología y Moral.

LIBRARY ROYAL

CLASE V. ÓRDEN I.

XUAREZIA.

CÁL. Periántio partido en cinco *lacinias*, aovadas y agudas; baxo y permanente.
ROS. enrodada y caediza. *Cañoncito* muy corto. *Borde* partido en cinco *lacinias*, aovadas, agudas y revueltas.
EST. cinco *Filamentos*, alesnados y prendidos al cañoncito de la roseta. *Borlillas* aovadas y hendidas por la base.
PIST. Gérmen entre aovado y prolongado y algo comprimido. *Estilete* corto. *Estigma* comprimido y sencillo.
PER. Caxita entre aovada y prolongada, de dos surcos, algo comprimida, obtusa, de dos celdillas y de dos *ventallas* hendidas en dos.
SEM. muchas, muy pequeñas y trasovadas.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Caxita de dos celdillas y de dos *ventallas* hendidas en dos. *Roseta* enrodada. *Estigma* comprimido.

OBSERVACION. El P. Fevillée, que fue el primero que describió en el Perú esta misma Planta, la publicó con el nombre de *Capraria Peruviana.* Linneo no se determinó á reducirla á su Género de *Capraria*; pero aconseja que se compare con la *Capraria de dos flores de Jacquin.* Y como por nuestras observaciones hemos descubierto, que ni pertenece al Género de *Capraria*, ni aun á la misma clase, hemos estimado conducente constituir de ella Género nuevo.
Una Especie. Mata.
Género dedicado á *D. Gaspar Xuarez*, natural del Tucuman, que con su compañero Don Felipe Gil se dedica en Roma á cultivar las Plantas exóticas ménos conocidas y ménos usadas, con el fin de explorar sus virtudes y extender su noticia y uso en beneficio público.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA IV. XUAREZIA.

1 *Flor* entera. 2 *Cáliz.* 3 *Roseta* mirada por detras. 4 *Estambres* aumentados. 5 *Pistilo.* 6 *Caxita.* 7 *Semillas.*

PENTANDRIA MONOGYNIA.

XUAREZIA.

CAL. Perianthium *quinquepartitum*: laciniis *ovatis, acutis; inferum, persistens.*
COR. *rotata, caduca.* Tubus *brevissimus.* Limbus *quinquepartitus*: laciniis *ovatis, acutis, revolutis.*
STAM. Filamenta *quinque, subulata, tubo corollae affixa.* Antherae *ovatae, basi bifidae.*
PIST. Germen *ovato-oblongum, compressiusculum.* Stylus *brevis.* Stigma *compressum, simplex.*
PER. Capsula *ovato-oblonga, bisulca, compressiuscula, obtusa, bilocularis, bivalvis;* valvulis *bifidis.*
SEM. *numerosa, minima, subovata.*

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Capsula *bilocularis, bivalvis*: valvulis *bifidis.* Corolla *rotata.* Stigma *compressum.*

OBSERVATIO. *P. Fevilleus, qui hanc Plantam in Peruvia primus observavit, eam nomine* Caprariae Peruvianae *in lucem edidit. Linnaeus autem ad suum Genus* Caprariae *ipsam referre ausus non fuit: monet tamen, ut cum* Capraria biflora Jacquini *conferatur. Cum autem ex nostris observationibus compertum habeamus, nec ad Genus* Caprariae, *nec ad ejus quidem classem pertinere, novum Genus constituere operae pretium duximus.*
Species unica. Suffrutex.
Genus dicatum D. Casparo Xuarez *Tucumanensi, qui cum socio Philippo Gil in id incumbit, ut Romae Plantas exoticas minus notas minusque usitatas excolant, earumque viribus exploratis, cognitionem et usum in publicam utilitatem evulgent propagentque.*

EXPLIC. ICONIS IV. *XUAREZIA.*

1 Flos *integer.* 2 Calyx. 3 Corolla *postice visa.* 4 Stamina *aucta.* 5 Pistillum. 6 Capsula. 7 Semina.

PENTANDRIA MONOGYNIA.

GILIA.

CAL. Perianthium *angulatum*, *quinquefidum* : laciniis *lanceolatis*, *erectis* ; *inferum*, *persistens*.

COR. *infundibuliformis*. Tubus *cylindricus*, *longitudine calycis*. Limbus *quinquepartitus* : laciniis *ovatis*, *integerrimis*, *patentibus*.

STAM. Filamenta *quinque*, *filiformia*, *incisuris corollae affixa*. Antherae *simplices*, *ovatae*.

PIST. Germen *oblongum*, *trigonum*. Stylus *filiformis*, *longitudine staminum*. Stigmata *tria*, *simplicia*.

PER. Capsula *trigona*, *trilocularis*, *trivalvis*.

SEM. *plurima*, *oblonga*.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Capsula *trilocularis*, *trigona*. Corolla *infundibuliformis*. Stigmata *tria*.

Species unica. Herba.
Genus dicatum D. Philippo Gil, *qui una cum Casparo Xuarez Romae edere pergit italico sermone* Observationes phytologicas de nonnullis plantis exoticis, Romam inductis.

EXPLIC. ICONIS IV. *GILIA.*

1 Flos *integer*. 2 Calyx. 3 Corolla. 4 Stamina. 5 Pistillum. 6 Capsula. 7 Capsula *transversim secta*. 8 Capsula *aperta*. 9 Semina.

CLASE V. ÓRDEN I.

GÍLIA.

CÁL. Periántio esquinado, hendido en cinco *lacinias*, lanceoladas y erguidas ; baxo y permanente.

ROS. embudada. *Cañoncito* cilíndrico y del largo del cáliz. *Borde* partido en cinco *lacinias*, aovadas, enterísimas y extendidas.

EST. cinco *Filamentos*, á manera de hilos, prendidos á las hendeduras de la roseta. *Borlillas* sencillas y aovadas.

PIST. Gérmen prolongado y de tres esquinas. *Estilete* á manera de hilo y del largo de los estambres. Tres *Estigmas* sencillos.

PER. Caxita de tres esquinas, de tres celdillas y de tres ventallas.

SEM. muchísimas y prolongadas.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Caxita de tres celdillas y de tres esquinas. *Roseta* embudada. Tres *Estigmas*.

Una Especie. Yerba.
Género dedicado á *D. Felipe Gil*, que con su compañero D. Gaspar Xuarez continúa en Roma publicando en italiano sus *Observaciones fitológicas acerca de algunas plantas exóticas*, *introducidas en aquella Capital.*

EXPLIC. DE LA ESTAMPA IV. GILIA.

1 *Flor* entera. 2 *Cáliz.* 3 *Roséta.* 4 *Estambres.* 5 *Pistilo.* 6 *Caxita.* 7 *Caxita* cortada al traves. 8 *Caxita* abierta. 9 *Semillas.*

CLASE V. ÓRDEN I.

PERIFRAGMO.

CANTUA DE JUSSIEU EN SUS GEN. DE PLANT. P. 136.

CÁL. *Periántio* acañutado, cilíndrico, algo encorvado, rayado y hendido en cinco *lacinias*, aovadas y obtusas; baxo y permanente.

ROS. de hechura de salvilla. *Cañoncito* entre prolongado y cilíndrico, algo encorvado, nervioso, angostado por arriba y por abaxo y tres tantos mas largo que el cáliz. *Borde* plano, partido en cinco *lacinias*, acorazonadas al reves, iguales y extendidas.

EST. cinco *Filamentos*, alesnados, de la longitud de la roseta y prendidos cerca de la base del cañoncito. *Borlillas* de hechura entre de saeta y acorazonadas.

PIST. *Gérmen* aovado y sentado en un cuerpo glanduloso de cinco esquinas. *Estilete* de hechura de hilo, erguido y del largo de los estambres. *Estigma* partido en tres *lacinias*, prolongadas, extendidas y con las márgenes redobladas.

PER. *Caxita* prolongada, de tres esquinas poco notables, de tres celdillas y de tres ventallas.

SEM. muchísimas, recargadas, entre prolongadas y elípticas, comprimidas y guarnecidas de un ribete membranoso.

REC. de tres esquinas y membranoso.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Caxita de tres celdillas. *Roseta* de hechura de salvilla. *Borlillas* de figura de saeta. *Semillas* recargadas y guarnecidas de un ribete membranoso. *Receptáculo* de tres esquinas.

OBSERVACION. En la Estampa se representan las partes de la fructificacion del *Periphragmo ondeado*, cuyos *Filamentos* son al doble mas largos que la roseta y ondeados, siendo los de las demas Especies de la longitud de la roseta y encorvados por arriba.

Quatro Especies. Arbustos.

A este Género le hemos dado el nombre griego de *Periphragmos*, porque sus Especies se crian regularmente junto á los cercados de los pueblos y casas arruinadas.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA IV. PERIPHRAGMOS.

1 *Flor* entera mirada en perspectiva. 2 *Otra* vista de lado. 3 *Cáliz*. 4 *Roseta*. 5 *Roseta* rasgada que demuestra los estambres. 6 *Pistilo*. 7 *Cuerpo* glanduloso de cinco ángulos. 8 *Caxita*. 9 *Caxita* abierta. 10 *Semillas*.

PENTANDRIA MONOGYNIA.

PERIPHRAGMOS.

CANTUA *JUSSIEU GEN. PLANT. P.* 136.

CAL. Perianthium *tubulosum*, *cylindricum*, *subincurvum*, *striatum*, *quinquefidum:* laciniis *ovatis*, *obtusis*; *inferum*, *persistens*.

COR. *hypocrateriformis*. Tubus *oblongo-cylindricus*, *subincurvus*, *nervosus*, *basi apiceque angustatus*, *calyce triplo longior*. Limbus *planus*, *quinquepartitus:* laciniis *obcordatis*, *aequalibus*, *patentibus*.

STAM. Filamenta *quinque*, *filiformia*, *longitudine corollae*, *prope tubi basim inserta*. Antherae *sagittato-cordatae*.

PIST. Germen *ovatum*, *insidens corpori glanduloso*, *pentagono*. Stylus *filiformis*, *erectus*, *longitudine staminum*. Stigma *tripartitum:* laciniis *oblongis*, *patentibus*, *margine reflexis*.

PER. Capsula *oblonga*, *obsolete trigona*, *trilocularis*, *trivalvis*.

SEM. *plurima imbricata*, *oblongo-elliptica*, *compressa*, *margine membranaceo cincta*.

REC. *trigonum*, *membranaceum*.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Capsula *trilocularis*. Corolla *hypocrateriformis*. Antherae *sagittatae*. Semina *imbricata*, *margine membranaceo cincta*. Receptaculum *trigonum*.

OBSERVATIO. *In Icone exhibentur partes fructificationis* Periphragmi flexuosi, *cujus* Filamenta *corolla duplo longiora et flexuosa sunt: ceterarum vero Specierum longitudine corollae et superne incurvata.*

Species quatuor. Frutices.

Genus Periphragmos *graece nominavimus, quoniam ejus Species circa sepes vicorum et rudetorum crescere amant.*

EXPLIC. ICONIS IV. *PERIPHRAGMOS.*

1 Flos *integer antice visus*. 2 Alter *lateraliter adspectus*. 3 Calyx. 4 Corolla. 5 Corolla *scissa stamina ostendens*. 6 Pistillum. 7 Corpus *glandulosum pentagonum*. 8 Capsula. 9 Capsula *aperta*. 10 Semina.

PENTANDRIA MONOGYNIA.

JUANULLOA.

CAL. Perianthium *magnum*, *ovatum*, *inflatum*, *quinquepartitum*: laciniis *lanceolatis*, *acutis*, *concavis*; *inferum*, *coloratum*, *persistens*.

COR. *tubulosa*. Faux *dilatata*, *gibbosa*, *ore angusto*. Limbus *parvus*, *quinquefidus*: laciniis *subrotundis*, *patentibus*.

STAM. Filamenta *quinque*, *filiformia*, *tubo corollae inserta*, *basi hirsuta*. Antherae *oblongo-lanceolatae*, *inclusae*.

PIST. Germen *ovatum*. Stylus *filiformis*, *longitudine staminum*. Stigma *oblongum*, *leviter emarginatum*.

PER. Bacca *ovalis*, *calyce obvoluta*, *bilocularis*.

SEM. *plurima*, *oblongo-reniformia*, *a pulpa libera*.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Bacca *bilocularis*, *calyce obvoluta*. Calyx *inflatus*. Stigma *oblongum*. Semina *reniformia*.

Species unica. Suffrutex.

Genus dicatum D. Georgio Juan *et* D. Antonio Ulloa, *qui cum Condamine*, *Josepho Jussieo aliisque eximiis Mathematicis et Botanicis Peruviam peragrarunt ut Aequatoris gradum ad orbis terraquei figuram asserendam metirentur*, *et varia de Plantis Indiae Occidentalis in Itineris sui descriptione Matriti editae anno* 1748 *tradiderunt*.

EXPLIC. ICONIS IV. *JUANULLOA*.

1 Flos *integer*. 2 Calyx. 3 Corolla. 4 Stamina *tubo corollae inserta*. 5 Pistillum *in* Receptaculo. 6 Bacca. 7 Baccae *dimidia pars duo loculamenta ostendens*. 8 Semina.

CLASE V. ÓRDEN I.

JUANULLOA.

CÁL. *Periántio* grande, aovado, inflado, partido en cinco *lacinias*, lanceoladas, agudas y cóncavas; baxo, de color y permanente.

ROS. acañutada. *Garganta* ensanchada, gibosa y con una entrada estrecha. *Borde* pequeño y hendido en cinco *lacinias* arredondadas y extendidas.

EST. cinco *Filamentos*, de hechura de hilos, asidos al cañoncito de la roseta y velludos por la base. *Borlillas* encerradas y entre prolongadas y lanceoladas.

PIST. *Gérmen* aovado. *Estilete* de hechura de hilo y del largo de los estambres. *Estigma* prolongado y ligeramente escotado.

PER. *Baya* oval, encerrada en el cáliz y de dos celdillas.

SEM. muchísimas, entre prolongadas y arriñonadas y separadas de la pulpa.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Baya de dos celdillas y encerrada en el cáliz. *Cáliz* inflado. *Estigma* prolongado. *Semillas* arriñonadas.

Una Especie. Mata.

Género dedicado á *D. Jorge Juan* y *D. Antonio de Ulloa*, que acompañados de los Señores de Condamine, Joseph de Jussieu y de otros insignes Matemáticos y Botánicos recorrieron el Perú con el fin de medir un grado del Equador para determinar la figura de la tierra, y publicaron varias noticias de Plantas de América en la relacion de su viage impresa en Madrid año de 1748.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA IV. JUANULLOA.

1 *Flor* entera. 2 *Cáliz*. 3 *Roseta*. 4 *Estambres* prendidos al cañoncito de la roseta. 5 *Pistilo* en el *Receptáculo*. 6 *Baya*. 7 La mitad de la *Baya* que demuestra las dos celdillas. 8 *Semillas*.

CLASE V. ÓRDEN I.

VALLESIA.

CÁL. *Periántio* muy pequeño, hendido en cinco *lacinias*, aovadas y agudas; baxo y permanente.

ROS. embudada. *Cañoncito* cilíndrico, largo y delgado. *Garganta* inflada. *Borde* plano y hendido en cinco *lacinias*, lanceoladas, iguales y algo plegadas.

EST. cinco *Filamentos*, asidos á la garganta de la roseta. *Borlillas* entre aovadas y de hechura de saeta.

PIST. *Gérmen* aovado y mellizo. *Estilete* de hechura de hilo y del largo del cañoncito. *Estigma* gruesecito y prolongado.

PER. dos *Prunas*, extendidas, trasovadas, obtusas, de una celdilla y de una semilla.

SEM. *Nueces* trasovadas, leñosas, fibrosas, rayadas y de una celdilla. *Almendritas* de la misma figura.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Dos *Prunas*. *Cáliz* muy pequeño. *Roseta* embudada. *Garganta* inflada.

Este Género nos ha sido enviado con su descripcion y dibuxo por nuestros discípulos Tafalla y Pulgar.

Una Especie. Arbusto.

Género dedicado al *Dr. Francisco Valles*, Médico del Rey Felipe II, que ademas de las varias obras Médicas con que se adquirió grande crédito, publicó tambien el Tratado *de Sacra Philosophia*, en el qual precedió á *Olao Celsio* en el objeto de explicar las Plantas de la Sagrada Escritura.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA V. VALLESIA.

1 *Flor* entera. 2 *Cáliz*. 3 *Roseta* rasgada que demuestra los estambres. 4 *Estambres*. 5 *Pistilo*. 6 *Prunas*. 7 *Almendritas*.

PENTANDRIA MONOGYNIA.

VALLESIA.

CAL. Perianthium *minimum*, *quinquefidum:* laciniis *ovatis*, *acutis*; *inferum*, *persistens*.

COR. *infundibuliformis*. Tubus *cylindraceus*, *longus*, *tenuis*. Faux *inflata*. Limbus *planus*, *quinquefidus*: laciniis *lanceolatis*, *aequalibus*, *subplicatis*.

STAM. Filamenta *quinque*, *fauci corollae adnata*. Antherae *ovato-sagittatae*.

PIST. Germen *ovatum*, *didymum*. Stylus *filiformis*, *longitudine tubi*. Stigma *crassiusculum*, *oblongum*.

PER. Drupae *duae*, *patentes*, *obovatae*, *obtusae*, *uniloculares*, *monospermae*.

SEM. Nuces *obovatae*, *lignosae*, *fibrosae*, *striatae*, *uniloculares*. Nuclei *ejusdem figurae*.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Drupae *duae*. Calyx *minimus*. Corolla *infundibuliformis*. Faux *inflata*.

Hoc Genus descriptum et delineatum nobis miserunt alumni Tafalla et Pulgar.

Species unica. Frutex.

Genus dicatum D. Francisco Vallesio, *Philippi II Regis Medico*, *qui praeter varia opera ad Medicinam spectantia*, *quibus magnum sibi nomen comparavit*, *Tractatum quoque edidit* de Sacra Philosophia, *in quo* Olao Celsio *in argumento Sacrae Scripturae Plantas elucidandi praeivit.*

EXPLIC. ICONIS V. *VALLESIA.*

1 Flos *integer*. 2 Calyx. 3 Corolla *scissa stamina ostendens*. 4 Stamina. 5 Pistillum. 6 Drupae. 7 Nuclei.

PENTANDRIA MONOGYNIA.

DESFONTAINIA.

CAL. Perianthium *quinquepartitum :* laciniis *distantibus , lineari-lanceolatis , acutis, erectis ; inferum , persistens.*

COR. *subcampaniformis.* Tubus *calyce longior , pentagonus.* Limbus *quinquepartitus :* laciniis *ovatis , subpatentibus.*

STAM. Filamenta *quinque , compressa , brevia , fauci corollae inserta , deorsum per tubum decurrentia.* Antherae *sagittatae, acutae , erectae.*

PIST. Germen *ovatum.* Stylus *filiformis , staminibus longior.* Stigma *capitatum , obtusum.*

PER. Bacca *ovata , quinquelocularis.*

SEM. *plurima , parva , oblonga , nitida.*

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Bacca *quinquelocularis.* Corolla *subcampaniformis.* Tubus *pentagonus.* Antherae *sagittatae.*

Species unica. Frutex.

Genus nuncupatum D. Desfontaines, *in Horto R. Parisiensi percelebri Botanices Professori.*

EXPLIC. ICONIS V. *DESFONTAINIA.*

1 Flos *integer.* 2 Calyx. 3 Corolla *scissa, stamina ostendens.* 4 Pistillum. 5 Bacca *cum calyce.* 6 Bacca *cum calyce transversim secta.* 7 Semina.

CLASE V. ÓRDEN I.

DESFONTAINIA.

CÁL. Periántio partido en cinco *lacinias*, apartadas , entre lineares y lanceoladas , agudas y erguidas ; baxo y permanente.

ROS. casi campanuda. *Cañoncito* mas largo que el cáliz y de cinco esquinas. *Borde* partido en cinco *lacinias*, aovadas y casi extendidas.

EST. cinco *Filamentos*, comprimidos , cortos , prendidos á la garganta de la roseta y que corren hácia abaxo por el cañoncito. *Borlillas* de hechura de saeta , agudas y erguidas.

PIST. Gérmen aovado. *Estilete* de hechura de hilo y mas largo que los estambres. *Estigma* cabezudo y obtuso.

PER. Baya aovada y de cinco celdillas.

SEM. muchísimas , pequeñas , prolongadas y lustrosas.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Baya de cinco celdillas. *Roseta* casi campanuda. *Cañoncito* de cinco esquinas. *Borlillas* de hechura de saeta.

Una Especie. Arbusto.

Género dedicado al *Sr. Desfontaines* , célebre Profesor de Botánica del Real Jardin de Paris.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA V. DESFONTAINIA.

1 *Flor* entera. 2 *Cáliz.* 3 *Roseta* rasgada que demuestra los estambres. 4 *Pistilo.* 5 *Baya* con el cáliz. 6 *Baya* con el cáliz cortada al traves. 7 *Semillas.*

CLASE V. ÓRDEN I.

NYCTERISITION.

CÁL. *Periántio* de cinco *hojuelas*, aovadas y cóncavas; baxo y caedizo.
ROS. campanuda, mayor que el cáliz y hendida en cinco *lacinias*, aovadas y extendidas.
EST. cinco *Filamentos*, cortos y asidos debaxo de las lacinias de la roseta. *Borlillas* aovadas.
PIST. *Gérmen* aovado. *Estilete* cilíndrico y cortísimo. *Estigma* de cinco dientes.
PER. de cinco esquinas, de cinco celdillas y de cinco semillas.
SEM. solitarias.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Pericárpio de cinco celdillas y de cinco *Semillas* solitarias.

OBSERVACION. No pudimos lograr el fruto ya adelantado, para determinar que especie de Pericárpio fuese; pero el gérmen anuncia un Pericárpio de cinco celdillas y cinco semillas.
Una Especie. Árbol.
A este Género se le ha dado el nombre griego *Nycterisition*, que corresponde al nombre índico *Chichimicuna*, esto es, *comida de murciélago.*

EXPLIC. DE LA ESTAMPA V. NYCTERISITION.

1 *Flor* entera. 2 *Cáliz.* 3 *Roseta.* 4 *Roseta* rasgada que demuestra los estambres. 5 *Estambres.* 6 *Pistilo.*

PENTANDRIA MONOGYNIA.

NYCTERISITION.

CAL. Perianthium *pentaphyllum:* foliolis *ovatis, concavis; inferum, deciduum.*
COR. *campanulata, calyce major, quinquefida:* laciniis *ovatis, patentibus.*
STAM. Filamenta *quinque, brevia, infra lacinias corollae inserta.* Antherae *ovatae.*
PIST. Germen *ovatum.* Stylus *cylindricus, brevissimus.* Stigma *quinquedentatum.*
PER. *quinqueangulare, quinqueloculare, pentaspermum.*
SEM. *solitaria.*

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Pericarpium *quinqueloculare, pentaspermum.* Semina *solitaria.*

OBSERVATIO. *Fructum nimis tenerum invenimus, atque adeo definire non licuit, quae species Pericarpii esset; germen autem Pericarpium quinqueloculare, pentaspermum denotavit.*
Species unica. Arbor.
Genus Nycterisition *idem graece sonat ac* Chichimicuna, *quod vernacule* vespertilionis cibus *significat.*

EXPLIC. ICONIS V. *NYCTERISITION.*

1 Flos *integer.* 2 Calyx. 3 Corolla. 4 Corolla *scissa stamina ostendens.* 5 Stamina. 6 Pistillum.

PENTANDRIA MONOGYNIA.

SARACHA.

CAL. Perianthium *campanulatum*, *quinqueangulatum*, *quinquefidum:* laciniis *ovatis*, *acutis*, *patentibus; inferum*, *persistens.*

COR. *primum campanulata*, *postea patens*, *rotata.* Limbus *quinquefidus:* laciniis *ovatis*, *aequalibus*, *reflexis.*

STAM. Filamenta *quinque*, *subulata*, *basi corollae inserta*, *inferne dilatata*, *corolla breviora*, *erecta.* Antherae *ovatae*, *erectae*, *biloculares.*

PIST. Germen *subrotundum.* Stylus *filiformis*, *longitudine fere corollae.* Stigma *capitatum*, *obtusum.*

PER. Bacca *globosa*, *unilocularis*, *prope ad medium calyce involuta.*

SEM. *plurima*, *compressa*, *reniformia*, *in cellulis totidem inordinatis nidulantia.*

REC. *carnosum*, *globosum.*

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Bacca *unilocularis*, *prope ad medium calyce involuta.* Calyx *quinqueangulatus.* Semina *in cellulis totidem nidulantia.* Receptaculum *carnosum.*

OBSERVATIO I. *Differt a* Physalidis *et* Nicandrae *Generibus*; Corolla *rotata*, Staminibus *erectis*, Bacca *uniloculari*, *calyce vix semicincta*: *ab* Atropa *Linnaei* Calyce *quinquefido*, Corolla *rotata*, laciniis *aequalibus*, *reflexis*; Staminibus *erectis*, *inferne dilatatis*, *basi corollae insertis*, Stylo *erecto*, Stigmate *truncato*, Bacca *uniloculari*, Seminibus *compressis*, *nidulantibus in totidem cellulis.*

II. *Huic Generi* Scopolia Carniolica *Jacquin.* Observ. Botan. *part. I. p.* 32. *tab.* 20. *valde affinis videtur.*

Species tres. Herbae.

Genus dicatum R. P. Fr. Isidoro Sarachae, *e Benedictorum Familia*, *qui stirpium studio assidue intentus earum cognitionem pluribus adolescentibus libentissime communicat et Hortum R. Matritensem rarissimis Plantis locupletare non desistit.*

EXPLIC. ICONIS XXXIV. *SARACHA.*

1 Flos *integer.* 2 Calyx. 3 Corolla *cum staminibus.* 4 Stamina. 5 Pistillum. 6 Bacca. 7 Bacca *transversim secta.* 8 Semina.

CLASE V. ÓRDEN I.

SARACHA.

CÁL. Periántio campanudo, de cinco esquinas, hendido en cinco *lacinias*, aovadas, agudas y extendidas; baxo y permanente.

ROS. al principio campanuda y despues extendida en forma de rueda. *Borde* hendido en cinco *lacinias*, aovadas, iguales y redobladas.

EST. cinco *Filamentos*, alesnados, prendidos á la base de la roseta, ensanchados por abaxo, mas cortos que la roseta y erguidos. *Borlillas* aovadas, erguidas y de dos celdillas.

PIST. Gérmen casi redondo. *Estilete* de hechura de hilo y casi de la longitud de la roseta. *Estigma* cabezudo y obtuso.

PER. Baya globosa, de una celdilla y hasta cerca del medio envuelta con el cáliz.

SEM. muchísimas, comprimidas, arriñonadas y colocadas sin órden entre pulpa en otras tantas celdillas.

REC. carnoso y globoso.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Baya de una celdilla y hasta cerca del medio envuelta por el cáliz. *Cáliz* de cinco esquinas. *Semillas* colocadas entre pulpa en otras tantas celdillas. *Receptáculo* carnoso.

OBSERVACION I. Se diferencia del Género *Physalis* y del *Nicandra* en la *Roseta* enrodada, en los *Estambres* erguidos y en la *Baya* de una celdilla y apenas medio ceñida por el cáliz: del *Atropa* de Linneo en el *Cáliz* hendido en cinco lacinias, en la *Roseta* enrodada con las *lacinias* iguales y redobladas; en los *Estambres* erguidos, ensanchados por abaxo y prendidos á la base de la roseta; en el *Estilete* erguido; en el *Estigma* truncado; en la *Baya* de una celdilla, y en las *Semillas* comprimidas y colocadas entre pulpa en otras tantas celdillas.

II. Es muy parecida á este Género la *Scopolia Carniolica* de Jacquin, que cita en sus *Observaciones Botánicas*, part. I. p. 32. tab. 20.

Tres Especies. Yerbas.

Género dedicado al *R. P. Fr. Isidoro Saracha*, del Órden de S. Benito, que ocupado continuamente en la observacion de las Plantas, se complace en comunicar su conocimiento á varios jóvenes y no cesa de enriquecer el Real Jardin Botánico de Madrid con rarísimas Plantas.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA XXXIV. SARACHA.

1 *Flor* entera. 2 *Cáliz.* 3 *Roseta* con los estambres. 4 *Estambres.* 5 *Pistilo.* 6 *Baya.* 7 *Baya* cortada al traves. 8 *Semillas.*

CLASE V. ÓRDEN I. PENTANDRIA MONOGYNIA.

LYGODISODEA.

CÁL. *Periántio* partido en cinco *lacinias*, lanceoladas, agudas y erguidas; baxo y permanente.

ROS. embudada. *Cañoncito* mucho mas largo que el cáliz y erguido. *Garganta* velluda. *Borde* partido en cinco *lacinias*, aovadas, plegadas y redobladas.

EST. cinco *Filamentos*, de hechura de hilo, cortos, prendidos á la garganta; y *dos* mas altos. *Borlillas* lanceoladas y erguidas; *tres* dentro de la garganta, y *dos* sobresalientes.

PIST. *Gérmen* aovado y baxo. *Estilete* de hechura de hilo y hendido en dos. Dos *Estigmas*, de hechura de hilos y casi extendidos.

PER. *Caxita* aovada, comprimida, membranosa, quebradiza, de una celdilla, de dos semillas, coronada del cáliz y que por la base se abre en dos *ventallas* que se rasgan con desigualdad.

SEM. dos, casi orbiculares, comprimidas, guarnecidas de un ribete membranoso, entre prolongado y elíptico, escotado por la base y prendidas por la punta á un *Receptáculo* de hechura de hilo, que está adherido á las ventallas por ambos lados.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Caxita de una celdilla y de dos semillas. *Roseta* embudada. Dos *Estigmas*.

Una Especie. Arbusto.

A este Género le pusimos el nombre griego de *Lygodisodea*, por servir la Planta para ataderos y por su fetidez.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA V. LYGODISODEA.

1 *Flor* entera. 2 *Cáliz*. 3 *Roseta* con los estambres. 4 *Estambres*. 5 *Pistilo* con el cáliz. 6 *Caxita* libre de las semillas. 7 *Semillas* prendidas por ambos lados al receptáculo. 8 *Semillas*.

LYGODISODEA.

CAL. Perianthium *quinquepartitum*: laciniis *lanceolatis*, *acutis*, *erectis*; *superum*, *persistens*.

COR. *infundibuliformis*. Tubus *calyce multo longior*, *erectus*. Faux *villosa*. Limbus *quinquepartitus*: laciniis *ovatis*, *plicatis*, *reflexis*.

STAM. Filamenta *quinque*, *filiformia*, *brevia*, *fauci inserta*; duo *altiora*. Antherae *lanceolatae*, *erectae*; tres *intra faucem*, duae *exsertae*.

PIST. Germen *ovatum*, *inferum*. Stylus *filiformis*, *bifidus*. Stigmata *duo*, *filiformia*, *subpatentia*.

PER. Capsula *ovata*, *compressa*, *membranacea*, *fragilis*, *unilocularis*, *disperma*, *calyce coronata*, *basi bivalvis*: valvulis *inaequaliter dilaceratis*.

SEM. *duo*, *suborbiculata*, *compressa*, *margine membranaceo*, *oblongo-elliptico*, *basi emarginato cincta*, Receptaculo *filiformi*, *valvulis utrinque adnato per apicem affixa*.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Capsula *unilocularis*, *disperma*. Corolla *infundibuliformis*. Stigmata *duo*.

Species unica. Suffrutex.

Genus Lygodisodea *a viminis*, *quem praestat*, *usu et plantae foetore graece nominavimus*.

EXPLIC. ICONIS V. *LYGODISODEA.*

1 Flos *integer*. 2 Calyx. 3 Corolla *cum staminibus*. 4 Stamina. 5 Pistillum *cum calyce*. 6 Capsula *a seminibus libera*. 7 Semina receptaculo *utrinque affixa*. 8 Semina.

PENTANDRIA MONOGYNIA.

HIPPOTIS.

CAL. Perianthium *auriculaeforme*, *acutum*, *pentagonum*, *integerrimum*, *superum*, *coloratum*, *persistens*.

COR. *infundibuliformis*. Tubus *curvatus*, *calyce longior*. Limbus *quinquepartitus*: laciniis *obovatis*, *integerrimis*, *patentibus*.

STAM. Filamenta *quinque*, *filiformia*, *erecta*, *villosa*, *tubo affixa*. Antherae *ovatae*, *simplices*.

PIST. Germen *ovatum*. Stylus *filiformis*, *longitudine staminum*. Stigma *erectum*, *bifidum*.

PER. Capsula *ovata*, *bilocularis*, *calyce coronata*.

SEM. *plurima*, *cuneiformia*.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Capsula *bilocularis*, *calyce auriculaeformi coronata*. Corolla *infundibuliformis*. Stigma *bifidum*.

Species unica. Suffrutex.

Genus Hippotis *a calycis figura aurem equinam referente denominavimus.*

CLASE V. ÓRDEN I.

HIPPOTIS.

CÁL. Periántio de hechura de oreja, agudo, de cinco esquinas, enterísimo, alto y permanente.

ROS. embudada. *Cañoncito* encorvado y mas largo que el cáliz. *Borde* partido en cinco *lacinias*, trasovadas, enterísimas y extendidas.

EST. cinco *Filamentos*, de hechura de hilos, erguidos, velludos y prendidos al cañoncito. *Borlillas* aovadas y sencillas.

PIST. Gérmen aovado. *Estilete* de hechura de hilo y de la longitud de los estambres. *Estigma* erguido y hendido en dos.

PER. Caxita aovada, de dos celdillas y coronada del cáliz.

SEM. muchísimas y de hechura de cuña.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Caxita de dos celdillas y coronada con un cáliz de hechura de oreja. *Roseta* embudada. *Estigma* hendido en dos.

Una Especie. Mata.

A este Género llamamos *Hippotis* por la figura del cáliz, que se parece á la oreja de un caballo.

CLASE V. ÓRDEN I.

HUERTEA.

CÁL. *Periántio* de cinco *dientes*, aovados, agudos y erguidos; baxo y permanente.

ROS. cinco *Pétalos*, aovados, sentados, un poco mas largos que el cáliz, extendidos y que permanecen despues de marchitos.

EST. cinco *Filamentos*, alesnados, erguidos y mas largos que los pétalos. *Borlillas* aovadas.

PIST. *Gérmen* aovado. *Estilete* alesnado, corto y erguido. *Estigma* hendido en dos *lacinias* agudas.

PER. *Pruna?* trasovada, de una celdilla y de una semilla.

SEM. *Nuez?* trasovada y de una celdilla. *Almendrita* de la misma figura.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Cáliz de cinco dientes. *Pétalos* aovados y sentados. *Estigma* hendido en dos. *Pruna?* trasovada. *Nuez?* de una celdilla.

OBSERVACION. Están tan arrimados los *Pétalos* al cáliz, que á primera vista parecen ser solamente los dientes del mismo cáliz. No pudimos hallar el *Pericárpio* en sazon; pero el Gérmen le indicaba de una semilla.

Una Especie. Árbol.

Género dedicado al *Lic. Gerónimo de Huerta*, que traduxo en castellano la Historia natural de Plinio, y la ilustró con anotaciones.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA VI. HUERTEA.

1 *Flor* entera. 2 *Cáliz.* 3 *Pétalos.* 4 *Estambres.* 5 *Pistilo.*

PENTANDRIA MONOGYNIA.

HUERTEA.

CAL. Perianthium *quinquedentatum*: denticulis *ovatis, acutis, erectis; inferum, persistens.*

COR. Petala *quinque, ovata, sessilia, calyce paulo longiora, patentia, marcescentia, persistentia.*

STAM. Filamenta *quinque, subulata, erecta, petalis longiora.* Antherae *ovatae.*

PIST. Germen *ovatum.* Stylus *subulatus, brevis, erectus.* Stigma *bifidum*: laciniis *acutis.*

PER. Drupa? *obovata, unilocularis, monosperma.*

SEM. Nux? *obovata, unilocularis.* Nucleus *ejusdem figurae.*

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Calyx *quinquedentatus.* Petala *ovata, sessilia.* Stigma *bifidum.* Drupa? *obovata.* Nux? *unilocularis.*

OBSERVATIO. Petala *calyci adeo adpressa, ut primo intuitu denticuli ipsius calycis tantum appareant.* Pericarpium *maturum non offendimus*; *Germen autem illud monospermum indicabat.*

Species unica. Arbor.

Genus dicatum D. Hieronymo Huertae, *qui Plinii Historiam naturalem hispanica interpretatione donavit et commentariis illustravit.*

EXPLIC. ICONIS VI. *HUERTEA.*

1 Flos *integer.* 2 Calyx. 3 Petala. 4 Stamina. 5 Pistillum.

PENTANDRIA MONOGYNIA.

VILLARESIA.

CAL. Perianthium *minimum* , *quinquefidum: laciniis subrotundis* , *concavis ; inferum, marcescens* , *persistens.*

COR. Petala *quinque* , *ovata* , *patentia.*

STAM. Filamenta *quinque* , *subulata* , *patentia.* Antherae *ovatae* , *didymae.*

PIST. Germen *minimum.* Stylus *nullus.* Stigma *simplex* , *depressum.*

PER. Capsula *oblonga* , *acuminata* , *unilocularis* , *monosperma* , *bivalvis* , *corticosa.*

SEM. *unicum* , *oblongum* , *uniloculare* , *compressum* , *tetragonum :* Arillo *bilobo, carnoso involutum.*

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Capsula *unilocularis*, *monosperma*, *bivalvis.* Stigma *sessile.* Semen *uniloculare* , *tetragonum*, *arillatum.*

Species unica. Frutex.

Genus dicatum R. P. Mathiae Villarés , *ex Ordine D. Bernardi, qui quamdiu vixit, Hortum Botanicum in Coenobio de la* Santa Espina *coluit* , *plantasque et semina cum ceteris Hispaniae Botanicis liberalissime communicavit.*

CLASE V. ÓRDEN I.

VILLARESIA.

CÁL. Periántio muy pequeño , hendido en cinco *lacinias* casi redondas y cóncavas ; baxo y que permanece despues de marchito.

ROS. cinco *Pétalos* , aovados y extendidos.

EST. cinco *Filamentos* , alesnados y extendidos. *Borlillas* aovadas y gemelas.

PIST. Gérmen muy pequeño. *Estilete* ninguno. *Estigma* sencillo y deprimido.

PER. Caxita prolongada , puntiaguda , de una celdilla , de una semilla , de dos ventallas y cortezuda.

SEM. una , prolongada , de una celdilla , comprimida , de quatro esquinas y envuelta en un *Arilo* carnoso y de dos gajos.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Caxita de una celdilla , de una semilla y de dos ventallas. *Estigma* sentado. *Semilla* de una celdilla, de quatro esquinas y con arilo.

Una Especie. Arbusto.

Género dedicado al *P. Fr. Matias Villarés* , del Órden de San Bernardo , que lo mas de su vida cultivó un Jardin Botánico en el Monasterio de la *Santa Espina* , y repartió generosamente sus plantas y semillas con los demas Botánicos de España.

CLASE V. ÓRDEN I.

HAENKEA.

CÁL. *Periántio* pequeño, de cinco dientes, extendido, baxo y caedizo.

ROS. cinco *Pétalos*, trasovados, extendidos, con las márgenes redobladas y por arriba cóncavos.

Nectário: un *Disco* llano que rodea el gérmen.

EST. cinco *Filamentos*, alesnados, erguidos, prendidos entre el nectário y los pétalos, y mas cortos que estos. *Borlillas* aovadas y gemelas.

PIST. *Gérmen* aovado, muy pequeño y metido hasta la mitad en el disco. *Estilete* ninguno. *Estigma* sencillo y romo.

PER. *Caxita* trasovada, de una celdilla, de dos ventallas y de dos semillas.

SEM. dos, prolongadas, huesudas y envueltas en un *Arilo* pulposo.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Caxita de una celdilla y de dos ventallas. *Nectário*: un *Disco* plano. *Estilete* ninguno. *Semillas* con arilo.

OBSERVACION. Se hallan algunas *Caxitas* de una semilla y de tres, y raras veces de quatro.

Una Especie. Arbusto.

Género dedicado á *D. Tadeo Haenke*, Aleman, y agregado á *D. Antonio Pineda* y *D. Luis Neë*, los quales han emprendido un famoso viage por mar y tierra al rededor del mundo con el Comandante en Xefe de la expedicion *D. Alexandro Malaspina* y otros insignes Matemáticos Oficiales de la Real Armada para ilustracion de la Geografia, Astronomía, Botánica é Historia natural.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA VI. HAENKEA.

1 *Flor* entera. 2 *Cáliz.* 3 *Pétalos.* 4 *Nectário.* 5 *Estambres.* 6 *Caxita* con las semillas envueltas en el *Arilo.* 7 *Caxita* con el *Arilo* sin semillas. 8 Tres *Semillas* envueltas en el *Arilo.* 9 *Semillas.*

PENTANDRIA MONOGYNIA.

HAENKEA.

CAL. Perianthium *parvum*, *quinquedentatum*, *patens*, *inferum*, *deciduum*.

COR. Petala *quinque*, *obovata*, *patentia*, *marginibus reflexis*, *supra convexa*.

Nectarium: Discus *planus*, *germen ambiens*.

STAM. Filamenta *quinque*, *subulata*, *erecta*, *inter nectarium et petala inserta*, *hisque breviora*. Antherae *ovatae*, *didymae*.

PIST. Germen *ovatum*, *minimum*, *disco semiimmersum*. Stylus *nullus*. Stigma *simplex*, *obtusum*.

PER. Capsula *obovata*, *unilocularis*, *bivalvis*, *disperma*.

SEM. *duo*, *oblonga*, *ossea*, Arillo *pulposo involuta*.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Capsula *unilocularis*, *bivalvis*. Nectarium: Discus *planus*. Stylus *nullus*. Semina *arillata*.

OBSERVATIO. Capsulae *nonnullae reperiuntur monospermae*, *et trispermae*, *rarissime tetraspermae*.

Species unica. Frutex.

Genus dicatum D. Thadeo Haenke, *Germano et* D. Antonii Pineda *et* D. Ludovici Neë *socio*, *qui percelebre iter terra marique circum orbem cum expeditionis Praefecto* D. Alexandro Malaspina *aliisque insignibus Mathematicis ad Geographiae, Astronomiae, Botanices et Historiae naturalis illustrationem aggressi sunt.*

EXPLIC. ICONIS VI. *HAENKEA.*

1 Flos *integer.* 2 Calyx. 3 Petala. 4 Nectarium. 5 Stamina. 6 Capsula *cum seminibus* Arillo *involutis.* 7 Capsula *cum* Arillo *absque seminibus.* 8 Semina *tria* Arillo *involuta.* 9 Semina.

PENTANDRIA MONOGYNIA.

CERDANA.

CAL. Perianthium *tubulatum*, *decemstriatum*, *obsolete quinquedentatum*; *inferum*, *persistens*.

COR. Petala *quinque*, *oblonga*, *unguiculata*.

STAM. Filamenta *quinque*, *filiformia*. Antherae *oblongae*.

PIST. Germen *oblongum*. Stylus *filiformis*, *longitudine petalorum*, *erectus*. Stigmata *duo*, *bifida*.

PER. Drupa? *oblonga*, *striata*, *unilocularis*.

SEM. *unicum*, *oblongum*.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Pericarpium *monospermum*. Calyx *tubulosus*, *decemstriatus*. Petala *unguiculata*. Stigmata *duo*, *bifida*.

OBSERVATIO. *Pericarpium immaturum offendimus*, *et ideo an* Drupa *esset*, *determinare nobis non licuit*.

Species unica. *Arbor*.

Genus dicatum D. Francisco Cerdano et Rico, *qui exquisitam humaniorum literarum aliarumque proficuarum scientiarum cognitionem cum Botanices et Historiae naturalis studio conjungit*, *quique consilio*, *gratia et selectissimae copiosissimaeque Bibliothecae communicatione labores nostros jacentes excitavit*, *et eorum editionem pro virili juvat et promovet*.

EXPLIC. ICONIS VI. *CERDANA*.

1 Flos *integer*. 2 Calyx. 3 Petala. 4 Stamina. 5 Pistillum. 6 Pericarpium. 7 Semen.

CLASE V. ÓRDEN I.

CERDANA.

CÁL. *Periántio* acañutado, con diez rayas y cinco dientes poco sensibles; baxo y permanente.

ROS. cinco *Pétalos*, prolongados y con uñuela.

EST. cinco *Filamentos*, de hechura de hilos. *Borlillas* prolongadas.

PIST. *Gérmen* prolongado. *Estilete* de hechura de hilo, del largo de los pétalos y erguido. Dos *Estigmas* hendidos cada uno en dos lacinias.

PER. *Pruna?* prolongada, rayada y de una celdilla.

SEM. una y prolongada.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Pericárpio de una semilla. *Cáliz* acañutado y con diez rayas. *Pétalos* con uñuela. Dos *Estigmas* hendidos en dos lacinias.

OBSERVACION. Hallamos el Pericárpio poco adelantado, por lo que no pudimos determinar si era *Pruna*.

Una Especie. Árbol.

Género dedicado al *Sr. D. Francisco Cerdá y Rico*, que á un profundo conocimiento de las buenas letras y de otras ciencias útiles une la aficion á la Botánica é Historia natural, y con sus consejos, recomendaciones y comunicacion de su selectísima y copiosísima Librería puso en vigor nuestros trabajos, y ayuda y promueve con todas sus fuerzas su publicacion.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA VI. CERDANA.

1 *Flor* entera. 2 *Cáliz*. 3 *Pétalos*. 4 *Estambres*. 5 *Pistilo*. 6 *Pericárpio*. 7 *Semillas*.

CLASE V. ÓRDEN I.

ESTEREÓXILO.

CÁL. *Periántio* hendido en cinco *lacinias*, aovadas y agudas; alto y permanente.

ROS. cinco *Pétalos*, en forma de lengüecilla, sentados y revueltos por las puntas.

EST. cinco *Filamentos*, alesnados, erguidos y del largo casi de la roseta. *Borlillas* prolongadas.

PIST. *Gérmen* trasovado y truncado. *Estilete* cilíndrico, erguido, del largo de la roseta y permanente. *Estigma* casi abroquelado y entre escotado y de dos gajos.

PER. *Caxita* trasovada, truncada, coronada del cáliz, que remata con el estilete, de dos celdillas y que se abre por la base en dos ó quatro rendijas. *Entretela* interrumpida.

SEM. muchísimas, muy pequeñas, prolongadas y rayadas. Dos *Receptáculos* en cada celdilla, y prendidos por ambos lados á las paredes de la entretela.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Caxita de dos celdillas y coronada del cáliz. *Entretela* interrumpida. *Pétalos* de hechura de lengüeta.

OBSERVACION I. En el *Est. rubio* los *Pétalos* son entre trasovados y espatulados, el *Nectário* es una *elevacion* cónica de diez esquinas y de diez dientecillos, que corona el gérmen y por la base envayna al estilete. En el *E. revuelto* los *Pétalos* son lineares. En el *E. extendido* hay una elevacion de diez esquinas, que corona el gérmen. En el *E. polvoriento*, y en el *colgante* los *Pétalos* son casi lineares. En el *E. resinoso* los *Pétalos* son entre trasovados y prolongados.

II. En algunas Especies los *Cálices* están hendidos en cinco lacinias, ó son de cinco dientes, el *Estigma* es escotado ó entre escotado y de dos gajos, ó casi abroquelado. Algunas veces se hallan *Caxitas* de tres y quatro celdillas, á las quales corresponde igual número de las hendeduras, y entónces los *Receptáculos* son seis ú ocho.

III. Las *Escalonias* del Supl. de Linneo el hijo y de Smith deben reducirse á este Género, sinembargo de que se las atribuya *Baya* por *Pericárpio*, que no se podria observar con bastante exâctitud por los esqueletos de las plantas.

Seis Especies. Árboles y Arbustos.

A este Género le llamamos *Estereoxilon* por la solidez y fortaleza de sus maderas.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA VI. STEREOXYLON.

1 *Flor* entera. 2 *Cáliz*. 3 *Pétalos*. 4 *Pistilo* con el cáliz y estambres. 5 *Estambres*. 6 *Pistilo* con el cáliz mirado en perspectiva. 7 *Pistilo* visto de lado. 8 *Caxita* cortada por la mitad y que demuestra los receptáculos. 9 *Caxita* vista por detras, manifestando quatro rendijas. 10 *Semillas*. 11 *Caxita* que señala dos rendijas.

PENTANDRIA MONOGYNIA.

STEREOXYLON.

CAL. Perianthium *quinquefidum: laciniis ovatis, acutis; superum, persistens.*

COR. Petala *quinque, lingulata, sessilia, apice revoluta.*

STAM. Filamenta *quinque, subulata, erecta, longitudine fere corollae.* Antherae *oblongae.*

PIST. Germen *obovatum, truncatum.* Stylus *cylindricus, erectus, longitudine corollae, persistens.* Stigma *subpeltatum, emarginato-bilobum.*

PER. Capsula *obovata, truncata, calyce coronata, stylo terminata, bilocularis, per basim rimis duabus vel quatuor dehiscens.* Dissepimentum *interruptum.*

SEM. *plurima, minima, oblonga, striata.* Receptacula *duo in loculo singulo, parietibus dissepimenti ab utroque latere affixa.*

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Capsula *bilocularis, calyce coronata.* Dissepimentum *interruptum.* Petala *lingulata.*

OBSERVATIO I. *In* St. rubro Petala *obovato-spathulata*, Nectarium prominentia *conica, decangularis, decemdenticulata, germen coronans, basique stylum vaginans. In* St. revoluto Petala *linearia. In* St. patenti *prominentia decangularis, germen coronans. In* St. pulverulento, *et* pendulo Petala *sublinearia. In* St. resinoso Petala *obovato-oblonga.*

II. *In quibusdam Speciebus* Calyces *quinquefidi, aut quinquedentati*, Stigma *emarginatum, aut emarginato-bilobum, aut subpeltatum. Aliquando tri- et quadriloculares* Capsulae *reperiuntur, quibus rimarum numerus respondet, atque adeo* Receptacula *sex aut octo.*

III. Escallonias *Supp. Linnaei f. et Cl. Smith ad hoc Genus referre oportet, licet* Bacca *eis tribuatur*, Pericarpio *non satis accurate ex speciminibus siccis observato.*

Species sex. Arbores, et Frutices.

Genus Stereoxylon *a materiei firmitate et robore nominavimus.*

EXPLIC. ICONIS VI. *STEREOXYLON.*

1 Flos *integer*. 2 Calyx. 3 Petala. 4 Pistillum *cum staminibus et calyce*. 5 Stamina. 6 Pistillum *cum calyce antice adspectum*. 7 Pistillum *lateraliter visum*. 8 Capsula *per medium secta, receptacula demonstrans*. 9 Capsula *postice adspecta rimas quatuor exhibens*. 10 Semina. 11 Capsula *duas rimas denotans*.

PENTANDRIA MONOGYNIA.

CERVANTESIA.

CAL. Perianthium *campanulatum*, *quinque-angulatum*, *quinquepartitum* : laciniis *ovatis*, *acutis*; *inferum*, *in flore parvum*, *in fructificatione magnum*, *coloratum*.

CÔR. *nulla*.

Squamae *quinque*, *minimae*, *subrotundae*, *albae*, *medio laciniarum calycis insidentes*.

STAM. Filamenta *quinque*, *compressa*, *aequalia*, *squamis alternantia*, *basi calycis inserta*. Antherae *oblongae*, *superne inferneque bifidae*.

PIST. Germen *ovatum*, *superum*. Stylus *nullus*. Stigma *simplex*.

PER. Calyx *carnosus*, *nucem involvens*, *inferne nuci accretus*, *superne liber* : laciniis *magnis*, *acutis*.

SEM. Nux *ovata*, *a medio ad basim fungosa*, *inferne derasa*, *unilocularis*. Nucleus *ovatus*.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Nux *calyce carnoso*, *magno*, *pentagono*, *colorato*, *inferne nuci accreto*, *involuta*. Squamae *nectariferae quinque*.

Species unica. Frutex.
Genus dicatum D. Vincentio Cervantes, *in Horto R. Mexicensi Botanices Professori*, *qui primus Botanicem in America publice magna cum sua laude*, *et auditorum frequentia docet.*

EXPLIC. ICONIS VII. *CERVANTESIA.*

1 Flos *integer*. 2 Squamae *staminibus alternantes*. 3 Stamina. 4 Pistillum. 5 Calyx *carnosus cum laciniis nucem involvens*. 6 Laciniae *a calyce separatae*. 7 Nux.

CLASE V. ÓRDEN I.

CERVANTESIA.

CÁL. *Periántio* campanudo, de cinco esquinas y partido en cinco *lacinias*, aovadas y agudas; baxo, en la flor pequeño, en el fruto grande y de color.

ROS. ninguna.

Cinco *Escamas* muy pequeñas, casi redondas, blancas y sentadas en medio de las lacinias del cáliz.

EST. cinco *Filamentos*, comprimidos, iguales, que alternan con las escamas y prendidos á la base del cáliz. *Borlillas* prolongadas y hendidas por arriba y por abaxo.

PIST. *Gérmen* aovado y alto. *Estilete* ninguno. *Estigma* sencillo.

PER. *Cáliz* carnoso, que envuelve la nuez, adherido á esta por abaxo, y por arriba libre con las *lacinias* grandes y agudas.

SEM. *Nuez* aovada, del medio hasta la base acorchada, por abaxo como raida y de una celdilla. *Almendrita* aovada.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Nuez envuelta en el cáliz carnoso, grande, de cinco esquinas, de color y adherido por abaxo á la nuez. Cinco *Escamas* nectaríferas.

Una Especie. Arbusto.
Género dedicado á *D. Vicente Cervantes*, Profesor de Botánica del Real Jardin de México, que es el primero que enseña públicamente la Botánica en América con grande honor suyo y concurso de discípulos.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA VII. CERVANTESIA.

1 *Flor* entera. 2 *Escamas* que alternan con los estambres. 3 *Estambres*. 4 *Pistilo*. 5 *Cáliz* carnoso con las lacinias que envuelve la nuez. 6 *Lacinias* del cáliz separadas. 7 *Nuez*.

CLASE V. ÓRDEN I.

ALZATEA.

CÁL. *Periántio* campanudo, de cinco esquinas, de consistencia de cuero, de color y hendido en cinco *lacinias*, aovadas y agudas; baxo y permanente.

ROS. ninguna.

EST. cinco *Filamentos*, muy cortos, que alternan con las lacinias del cáliz y prendidos al receptáculo. *Borlillas* aovadas.

PIST. *Gérmen* acorazonado al reves. *Estilete* corto y sencillo. *Estigma* obtuso.

PER. *Caxita* acorazonada al reves, de dos celdillas y de dos ventallas. *Entretela* contrapuesta.

SEM. muchísimas, prolongadas, colocadas unas sobre otras y guarnecidas de una márgen membranosa.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Cáliz hendido en cinco lacinias y de cinco esquinas. *Roseta* ninguna. *Caxita* de dos celdillas. *Semillas* colocadas unas sobre otras y membranosas.

Una Especie. Árbol.

Género dedicado á *D. Joseph Antonio de Alzate*, natural de Nueva España, Socio de la Real Academia de Ciencias de Paris, que ha publicado y cada dia publica varios útiles escritos, que contribuyen á la ilustracion de la Física, Matemáticas, Minería, Agricultura, Botánica é Historia natural.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA VII. ALZATEA.

1 *Flor* entera. 2 *Estambres*. 3 *Pistilo*. 4 *Caxita* con el cáliz. 5 *Caxita* con el cáliz abierta. 6 *Entretelas* con las semillas. 7 *Semillas*.

PENTANDRIA MONOGYNIA.

ALZATEA.

CAL. Perianthium *campanulatum, pentagonum, coriaceum, coloratum, quinquefidum*: laciniis *ovatis, acutis*; *inferum, persistens*.

COR. *nulla*.

STAM. Filamenta *quinque, brevissima, laciniis calycis alternantia, receptaculo inserta*. Antherae *ovatae*.

PIST. Germen *obcordatum*. Stylus *brevis, simplex*. Stigma *obtusum*.

PER. Capsula *obcordata, bilocularis, bivalvis*. Dissepimentum *contrarium*.

SEM. *plurima, oblonga, superimposita, margine membranaceo cincta*.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Calyx *quinquefidus, pentagonus*. Corolla *nulla*. Capsula *bilocularis*. Semina *superimposita, membranacea*.

Species unica. Arbor.

Genus nuncupatum D. Josepho Antonio Alzate, *Mexicano, Academiae Scientiarum Parisiensis Socio, qui varia et utilia evulgavit et quotidie evulgat ad Physicam, Mathesim, Fodinarum labores, Agriculturam, Botanicem et naturae Historiam illustrandam facientia.*

EXPLIC. ICONIS VII. *ALZATEA.*

1 Flos *integer*. 2 Stamina. 3 Pistillum. 4 Capsula *cum calyce*. 5 Capsula *cum calyce aperta*. 6 Dissepimenta *cum seminibus*. 7 Semina.

PENTANDRIA MONOGYNIA.

MYOSCHILOS.

CAL. Perianthium *pentaphyllum:* foliolis *ovatis, patentibus; superum, persistens, coloratum.*

COR. *nulla.*

STAM. Filamenta *quinque, subulata, erecto-patentia, fundo calycis inserta, eoque breviora.* Antherae *subrotundae, post effusionem pollinis adjunctae.*

PIST. Germen *oblongum.* Stylus *trigonus, brevis.* Stigma *trigonum.*

PER. Drupa *oblonga, calyce coronata, monosperma.*

SEM. Nux *subrotunda, acuminata, unilocularis.* Nucleus *ejusdem figurae.*

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Drupa *monosperma, calyce coronata.* Stylus *trigonus.*

OBSERVATIO. Squamae *tres sub singulo germine, ovatae, concavae.*
Species unica. Frutex.
Genus Myoschilos *graece quasi pabulum muris* Coypú *a Molina descripti, qui ejus fructu vescitur, nominavimus.*

EXPLIC. ICONIS XXXIV. *MYOSCHILOS.*

1 Flos *magnitudinis naturalis.* 2 Flos *auctus postice adspectus cum tribus squamis patulis sub germine.* 3 Squamae. 4 *calycis* Foliola *aucta.* 5 Stamina *aucta.* 5 Pistillum *auctum.* 6 Drupa. 7 Nux.

CLASE V. ÓRDEN I.

MYOSCHILO.

CÁL. Periántio de cinco *hojuelas*, aovadas y extendidas; alto, permanente y de color.

ROS. ninguna.

EST. cinco *Filamentos*, alesnados, entre erguidos y extendidos, prendidos en el fondo del cáliz y mas cortos que este. *Borlillas* casi redondas y despues del derrame del polvillo agregadas.

PIST. Gérmen prolongado. *Estilete* de tres esquinas y corto. *Estigma* de tres esquinas.

PER. Pruna prolongada, coronada del cáliz y de una semilla.

SEM. Nuez casi redonda, puntiaguda y de una celdilla. *Almendrita* de la misma figura.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Pruna de una semilla y coronada del cáliz. *Estilete* de tres esquinas.

OBSERVACION. Tres *Escamas* debaxo de cada gérmen, aovadas y cóncavas.
Una Especie. Arbusto.
A este Género le hemos llamado en griego *Myoschilos*, esto es, comida del raton *Coypú* descrito por Molina, que se alimenta de su fruto.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA XXXIV. MYOSCHILOS.

1 *Flor* del grandor natural. 2 *Flor* aumentada y vista por detras con tres escamas extendidas debaxo del gérmen. 3 *Escamas.* 4 *Hojuelas* del cáliz aumentadas. 5 *Estambres* aumentados. 5 *Pistilo* aumentado. 6 *Pruna.* 7 *Nuez.*

CLASE V. ÓRDEN II.

GUMILLEA.

CÁL. *Periántio* campanudo, hendido en cinco *lacinias*, aovadas y agudas; y baxo.
ROS. ninguna.
EST. cinco *Filamentos*, de hechura de hilos y mas largos que el cáliz. *Borlillas* arredondadas.
PIST. *Gérmen* acorazonado al reves y medio hendido en dos partes. Dos *Estiletes* alesnados y redoblados. *Estigmas* agudos.
PER. *Caxita* aovada, hendida en dos, de dos picos redoblados y de dos celdillas.
SEM. muchas, pequeñas y arredondadas.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Caxita de dos celdillas, de dos picos y de muchas semillas. *Cáliz* campanudo y de cinco hendeduras.

Una Especie. Arbusto.
Género dedicado al *P. Joseph Gumilla*, que publicó la Historia natural del Orinoco llena de observaciones de Plantas.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA VII. GUMILLEA.

1 *Flor* entera. 2 *Cáliz.* 3 *Estambres.* 4 *Pistilo.* 5 *Caxita.* 6 *Caxita* cortada por medio. 7 *Semillas.*

PENTANDRIA DIGYNIA.

GUMILLEA.

CAL. Perianthium *campanulatum*, *quinquefidum*: laciniis *ovatis*, *acutis*; *inferum.*
COR. *nulla.*
STAM. Filamenta *quinque*, *filiformia*, *calyce longiora.* Antherae *subrotundae.*
PIST. Germen *obcordatum*, *semibifidum.* Styli *duo*, *subulati*, *reflexi.* Stigmata *acuta.*
PER. Capsula *ovata*, *bifida*, *birostris*, *bilocularis*: *rostris reflexis.*
SEM. *numerosa*, *parva*, *subrotunda.*

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Capsula *bilocularis*, *birostris*, *polysperma.* Calyx *campanulatus*, *5fidus.*

Species unica. Frutex.
Genus dicatum P. Josepho Gumilla, *qui fluvii Orinoci Historiam naturalem edidit Plantarum observationibus refertam.*

EXPLIC. ICONIS VII. *GUMILLEA.*

1 Flos *integer.* 2 Calyx. 3 Stamina. 4 Pistillum. 5 Capsula. 6 Capsula *per medium secta.* 7 Semilla.

PENTANDRIA DIGYNIA.

FRAGOSA.

CAL. Umbella *simplex*.

Involucrum *pentaphyllum* : foliolis *lineari-lanceolatis*, *acutis*, *ciliatis*, *longitudine fere umbellae*; *persistens*.

Perianthium *quinquedentatum* : *denticulis ovatis*, *acutis*, *erectis*; *persistens*.

COR. *universalis uniformis*, *radiata* : Flosculi *8–14*, *omnes fertiles*.

Propria : Petala *quinque*, *ovata*, *integra*, *inaequalia*, *reflexa*, *perianthio longiora*.

STAM. Filamenta *quinque*, *subulata*, *erecta*, *longitudine corollulae*. Antherae *minimae*, *suborbiculatae*, *compressae*, *erectae*.

PIST. Germen *inferum*, *ovatum*. Styli *duo*, *filiformes*, *horizontaliter patentes*. Stigmata *simplicia*.

PER. *nullum*: Fructus *ovatus*, *compressiusculus*, *calyce coronatus*, *bipartibilis*.

SEM. *duo*, *ovata*, *compressa*, *utrinque plana*, *extus tristriata*.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Flores *radiati*, *fertiles*. Involucrum *octophyllum*. Semina *ovata*, *striata*.

Species sex. Herbae.

Genus dicatum Joanni Fragoso, *Toletano*, *Philippi II. Regis Medico et Chirurgo*, *necnon* Tractatus de aromatibus, arboribus aliisque simplicibus medicinalibus, quae ex India Orientali adsportantur, Auctori.

EXPLIC. ICONIS XXXIV. *FRAGOSA.*

1 Umbella. 2 Involucrum. 3 Flosculus. 4 Perianthium *supra germen*. 5 Petala. 6 Stamina. 7 Pistillum. 8 Fructus. 9 Semen *exterius adspectum*. 10 Semen *interius adspectum*.

CLASE V. ÓRDEN II.

FRAGOSA.

CÁL. Parasol sencillo.

Gorguera de ocho *hojuelas*, entre lineares y lanceoladas, agudas, con cejas y del largo del parasol; y permanente.

Periántio de cinco dientes, aovados, agudos y erguidos; y permanente.

ROS. universal uniforme y radiada : *Florecillas* 8–14, todas fecundas.

Propia : cinco *Pétalos*, aovados, enteros, desiguales, redoblados y mas largos que el periántio.

EST. cinco *Filamentos*, alesnados, erguidos y del largo de la rosetilla. *Borlillas* muy pequeñas, casi orbiculares, comprimidas y erguidas.

PIST. Gérmen aovado y baxo. Dos *Estiletes*, de hechura de hilos y extendidos horizontalmente. *Estigmas* sencillos.

PER. ninguno : *Fruto* aovado, algo comprimido, coronado del cáliz y que se divide en dos.

SEM. dos, aovadas, comprimidas, planas por ambos lados y con tres rayas por afuera.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Flores radiadas y fecundas. *Gorguera* de ocho hojuelas. *Semillas* aovadas y rayadas.

Seis Especies. Yerbas.

Género dedicado á *Juan Fragoso*, natural de Toledo, Médico y Cirujano del Rey Felipe II, y Autor del *Discurso de las cosas aromáticas, árboles y otras medicinas simples que se traen de la India Oriental.*

EXPLIC. DE LA ESTAMPA XXXIV. FRAGOSA.

1 *Parasol.* 2 *Gorguera.* 3 *Florecilla.* 4 *Periántio* sobre el gérmen. 5 *Pétalos.* 6 *Estambres.* 7 *Pistilo.* 8 *Fruto.* 9 *Semilla* mirada por detras. 10 *Semilla* mirada por dentro.

CLASE V. ÓRDEN II.

BOWLESIA.

CÁL. *Parasol* de tres *florecillas* sentadas.
Gorguera ninguna.
Periántio de cinco dientes poco manifiestos y alto.
ROS. cinco *Pétalos* iguales, aovados, romos y extendidos.
EST. cinco *Filamentos*, á manera de hilos é iguales. *Borlillas* casi redondas y gemelas.
PIST. *Gérmen* de quatro esquinas. Dos *Estiletes*, alesnados y entre erguidos y extendidos. *Estigmas* sencillos.
PER. ninguno: *Fruto* de quatro esquinas, casi piramidal, truncado, erizado y divisible en dos.
SEM. dos, aovadas y cóncavas por afuera.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Florecitas fecundas. *Fruto* de quatro esquinas y casi piramidal. *Semillas* erizadas y cóncavas por afuera.

Una Especie. Yerba.
Género dedicado á *D. Guillermo Bowles*, aventajado Filósofo Irlandes, que atraido á España por la liberalidad del Rey recorrió sus Provincias y dió á luz la *Introduccion á la Historia natural y Geografía física de España en Madrid año de* 1775 *en* 4.°

EXPLIC. DE LA ESTAMPA XXXIV. BOWLESIA.

1 *Parasol* aumentado. 2 *Florecilla* aumentada. 3 *Periántio* sobre el gérmen. 4 *Pétalos.* 5 *Estambres.* 6 *Pistilo.* 7 *Fruto.* 8 *Semilla* mirada por la parte interior. 9 *Semilla* mirada por la parte exterior.

PENTANDRIA DIGYNIA.

BOWLESIA.

CAL. Umbella *triflora*: flosculis *sessilibus*.
Involucrum *nullum*.
Perianthium *obsolete quinquedentatum*, *superum*.
COR. Petala *quinque*, *aequalia*, *ovata*, *obtusa*, *patentia*.
STAM. Filamenta *quinque*, *filiformia*, *aequalia*. Antherae *subrotundae*, *didymae*.
PIST. Germen *tetragonum*. Styli *duo*, *subulati*, *erecto-patentes*. Stigmata *simplicia*.
PER. *nullum*: Fructus *tetragonus*, *subpyramidalis*, *truncatus*, *echinatus*, *bipartibilis*.
SEM. *duo*, *ovata*, *extus concava*.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Flosculi *fertiles*. Fructus *tetragonus*, *subpyramidalis*. Semina *extus concava*.

Species unica. Herba.
Genus dicatum D. Guillielmo Bowles, *Philosopho Hyberno praestanti, qui in Hispaniam Regia munificentia adscitus Regni Provincias lustravit et* Introductionem in Hispaniae Historiam naturalem et Geographiam physicam dedit Matriti anno 1775 in 4.°

EXPLIC. ICONIS XXXIV. *BOWLESIA.*

1 Umbella *aucta*. 2 Flosculus *auctus*. 3 Perianthium *supra germen*. 4 Petala. 5 Stamina. 6 Pistillum. 7 Fructus. 8 Semen *interius adspectum*. 9 Semen *exterius adspectum*.

PENTANDRIA TRIGYNIA.

MALESHERBIA.

CAL. Perianthium *tubulosum, coloratum.* Tubus *longus, cylindricus, decemstriatus.* Limbus *quinquepartitus:* laciniis *ovatis, acutis, ciliatis, patentibus.*

COR. Petala *quinque, lanceolata, laciniis calycis breviora.*

Nectarium: Squamae *sex, tridentatae, fauci calycis affixae.*

STAM. Filamenta *quinque, filiformia, inaequalia, corolla longiora, receptaculo inserta.* Antherae *erectae, sagittatae.*

PIST. Germen *pedicellatum, columnare, triangulare, villosum.* Styli *tres, basi germinis affixi, filiformes, longitudine staminum.* Stigmata *obtusa.*

PER. Capsula *columnaris, triangularis, unilocularis, trivalvis.*

SEM. *plurima, minima.*

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Corolla *pentapetala.* Nectarium: Squamae *sex.* Styli *tres ad basim germinis.* Capsula *unilocularis.* Calyx *coloratus.*

Species unica. Herba.

Genus nuncupatum D. Lamoignon de Malesherbes, *non minus Plantarum cognitione et Botanicorum patrocinio, quam stirpis antiquitate, animi celsitudine, et dignitatibus, quibus in Gallia functus est amplissimis, praeclaro.*

Hujus Generis Fructificationis partium Iconem Lectorum oculis subjicere modo non licet, donec ejus jactura, quam cum octingentis aliis fecimus nunquam satis deplorando naufragio navis D. Petri de Alcantara *ad scopulosas* Peniche *in Lusitania horas postridie Kal. Feb. anno 1786. industria et diligentia* Joannis Tafallae, *Botanici, et* Francisci Pulgar, *Pictoris, qui plantas in Peruvia explorare, describere, et delineare pergunt, reparetur.*

CLASE V. ÓRDEN III.

MALESHERBIA.

CÁL. *Periántio* acañutado y de color. *Cañoncito* largo, rollizo y con diez rayas. *Borde* partido en cinco *lacinias*, aovadas, agudas, pestañosas y extendidas.

ROS. cinco *Pétalos*, lanceolados y mas cortos que las lacinias del cáliz.

Nectário: seis *Escamas*, con tres dientes y prendidas á la garganta del cáliz.

EST. cinco *Filamentos*, de hechura de hilos, desiguales, mas largos que la roseta y asidos al receptáculo. *Borlillas* erguidas y de hechura de saeta.

PIST. *Gérmen* con piececillo, colunar, de tres esquinas y velludo. Tres *Estiletes*, prendidos á la base del gérmen, de hechura de hilos y del largo de los estambres. *Estigmas* obtusos.

PER. *Caxita* colunar, de tres esquinas, de una celdilla y de tres ventallas.

SEM. muchísimas y muy pequeñas.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Roseta de cinco *Pétalos*. *Nectário*: seis *Escamas*. Tres *Estiletes* á la base del gérmen. *Caxita* de una celdilla. *Cáliz* de color.

Una Especie. Yerba.

Género dedicado al *Sr. Lamoignon de Malesherbes*, no ménos esclarecido por su conocimiento de las Plantas y proteccion de los Botánicos, que por la antigüedad de su estirpe, grandeza de alma y altos empleos que ha desempeñado en Francia.

Por ahora no podemos presentar á los Lectores Estampas de las partes de la Fructificacion de este Género, hasta que por la actividad y diligencia del Botánico *D. Juan Tafalla* y del Dibuxante *D. Francisco Pulgar*, que continúan en indagar, describir y dibuxar las plantas del Perú, se repare la pérdida que se padeció de este dibuxo y de otros ochocientos en el lamentable naufragio del navio *S. Pedro de Alcántara* contra las costas de Portugal junto á *Peniche* en el dia 2 de Febrero de 1786.

CLASE VI. ÓRDEN I.

POURRETIA.

CÁL. Periántio de tres *hojuelas*, entre aovadas y lanceoladas, con las márgenes arrolladas, cóncavas y tiesas; baxo y permanente.

ROS. tres *Pétalos*, lanceolados, erguidos, extendidos por arriba y que se marchitan espiralmente.

EST. seis *Filamentos*, alesnados, erguidos y un poco mas cortos que la roseta. *Borlillas* de hechura de saeta, erguidas y de la altura de los pétalos.

PIST. Gérmen aovado y de tres esquinas obtusas. *Estilete* de hechura de hilo, de tres caras, asurcado y de la longitud de los estambres. Tres *Estigmas* casi espirales y agudos.

PER. Caxita aovada, de tres esquinas obtusas, de tres celdillas y de tres ventallas.

SEM. muchísimas, prolongadas y muy agudas por ambos extremos.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Roseta de tres pétalos que al marchitarse se arrolla espiralmente junto con los estambres. *Cáliz* baxo y de tres hojuelas. *Borlillas* de hechura de saeta.

OBSERVACION I. Los *Cálices*, así que se marchitan los *Pétalos*, se cierran inmediatamente, y entónces la parte superior de los pétalos y la de los estambres se enroscan espiralmente, y permanecen marchitas hasta que la caxita se abre.

II. En la *P. de borlillas reunidas* se hallan unidas estas en cilindro; pero en las demas especies estan desunidas y son de hechura de saeta.

Quatro Especies. Yerbas.

Género dedicado al *Sr. Abate Pourret*, gran Arcediano del campo Aginense (vulgo *du mas d'Agen*) y excelente Botánico, que en Narbona ha formado, adquiriendo Plantas de todas partes con sumo gasto y actividad, un Jardin muy rico y un copiosísimo Herbario para su recreo y el de sus amigos y en beneficio público.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA VII. POURRETIA.

1 *Flor* entera. 2 *Cáliz*. 3 *Pétalos*. 4 *Estambres*. 5 *Pistilo*. 6 *Caxita* con el cáliz. 7 *Caxita* abierta con el cáliz. 8 *Semillas*.

HEXANDRIA MONOGYNIA.

POURRETIA.

CAL. Perianthium *triphyllum*: foliolis *ovato-lanceolatis*, *marginibus convolutis*, *concavis*, *rigidis*; *inferum*, *persistens*.

COR. Petala *tria*, *lanceolata*, *erecta*, *superne patentia*, *spiraliter marcescentia*.

STAM. Filamenta *sex*, *subulata*, *erecta*, *corolla paulo breviora*. Antherae *sagittatae*, *erectae*, *petalorum altitudine*.

PIST. Germen *ovatum*, *obtuse trigonum*. Stylus *filiformis*, *triquetrus*, *sulcatus*, *longitudine staminum*. Stigmata *tria*, *subspiralia*, *acuta*.

PER. Capsula *ovata*, *obtuse trigona*, *trilocularis*, *trivalvis*.

SEM. *numerosa*, *oblonga*, *utrinque acutissima*.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Corolla *tripetala cum staminibus sub marcescentia spiralis*. Calyx *inferus*, *triphyllus*. Antherae *sagittatae*.

OBSERVATIO I. Calyces *statim a petalorum marcescentia clauduntur*, *et tunc pars superior petalorum et staminum inter se spiraliter convolvitur*, *et marcida persistit usque ad capsulae dehiscentiam*.

II. *In* P. sympaganthera Antherae *in cylindrum connatae*, *in reliquis vero Speciebus antherae liberae*, *sagittatae*.

Species quatuor. *Herbae*.

Genus nuncupatum D. Abbati Pourret, *magno ruris Aginnensis* (*vulgo* du mas d'Agen) *Archidiacono et Botanico praestanti*, *qui Narbone multa impensa et studio Plantis undique conquisitis Hortum ditissimum et Herbarium copiosissimum sibi*, *amicis*, *et reipublicae comparavit*.

EXPLIC. ICONIS VII. *POURRETIA.*

1 Flos *integer*. 2 Calyx. 3 Petala. 4 Stamina. 5 Pistillum. 6 Capsula *cum calyce*. 7 Capsula *aperta cum calyce*. 8 Semina.

HEXANDRIA MONOGYNIA.

AECHMEA.

CAL. Perianthium *duplex:* exterius *inferum, trifidum, campanulatum, coriaceum;* laciniis *subrotundis, obtusis*, tertia *mucronata:* interius *superum, tripartitum;* laciniis *ovatis, convolutis.*

COR. Petala *tria, lanceolata, apice reflexa, dehorsum attenuata.*

Nectarium: Squamae *duae, ovatae ad basim singuli petali.*

STAM. Filamenta *sex, filiformia, longitudine corollae.* Antherae *lineares.*

PIST. Germen *ovatum.* Stylus *filiformis, longitudine staminum.* Stigma *tripartitum:* laciniis *acutis.*

PER. Capsula *ovata, trilocularis, trivalvis.*

SEM. *plurima, obovata.*

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Corolla *tripetala.* Calyx *duplex*: interior *superus:* exterioris *lacinia tertia mucronata.*

OBSERVATIO. *Petala sub marcescentia spiraliter cum staminibus et stylo convolvuntur.*
Species unica. Herba.
Genus Aechmea *a tertia calycis exterioris lacinia in* mucronem desinente *graece nominavimus.*

EXPLIC. ICONIS VIII. *AECHMEA.*

1 Flos *integer.* 2 Calyx *duplex.* 3 Petala. 4 Stamina. 5 Pistillum. 6 Capsula *cum calycibus.* 7 Semina.

CLASE VI. ÓRDEN I.

AECHMEA.

CÁL. Periántio doble: el *exterior* baxo, campanudo, de consistencia de cuero, hendido en tres *lacinias* casi redondas, obtusas y la *tercera* con rejoncillo: el *interior* alto, partido en tres *lacinias*, aovadas y arrolladas.

ROS. tres *Pétalos*, lanceolados, redoblados por la punta y angostados por abaxo.

Nectário: dos *Escamas*, aovadas y situadas en la base de cada pétalo.

EST. seis *Filamentos*, de hechura de hilos y del largo de la roseta. *Borlillas* lineares.

PIST. Gérmen aovado. *Estilete* de hechura de hilo y del largo de los estambres. *Estigma* partido en tres *lacinias* agudas.

PER. Caxita aovada, de tres celdillas y de tres ventallas.

SEM. muchísimas y trasovadas.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Roseta de tres pétalos. *Cáliz* doble: el *interior* alto: una de las tres lacinias del *exterior* con rejoncillo.

OBSERVACION. Quando se marchitan los pétalos, se arrollan espiralmente con los estambres y estilete.
Una Especie. Yerba.
A este Género le llamamos *Aechmea* en griego por rematar *en punta de rejon* la tercer lacinia del cáliz exterior.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA VIII. AECHMEA.

1 *Flor* entera. 2 *Cáliz* doble. 3 *Pétalos.* 4 *Estambres.* 5 *Pistilo.* 6 *Caxita* con los cálices. 7 *Semillas.*

CLASE VI. ÓRDEN I.

HERRERIA (QUILA).

SALSA DE FEUILL. TOM. II. P. 716. LAM. 7.

CÁL. ninguno.

ROS. partida en seis *lacinias*, lanceoladas, cóncavas, iguales, entre erguidas y extendidas; y las *tres alternas* apenas mas angostas; baxa y permanente.

EST. seis *Filamentos*, alesnados, prendidos en el fondo de la roseta, casi del largo de esta y erguidos. *Borlillas* arredondadas, de dos celdillas y erguidas.

PIST. *Gérmen* de tres caras. *Estilete* de tres caras y casi del largo de los estambres. *Estigma* de tres esquinas.

PER. *Caxita* de tres gajos, de tres caras aladas, puntiaguda, de tres celdillas y tres *ventallas*, acartonadas y con rayas transversales por defuera.

SEM. 2, 3, 4 en cada celdilla, arrimadas unas contra otras, casi orbiculares, planas y guarnecidas de un ribete membranoso, desigual y lustroso.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Roseta baxa y partida en seis lacinias. *Caxita* de tres caras con ala y de tres celdillas. *Semillas* guarnecidas de un ribete membranoso.

OBSERVACION. Género entre el *Espárrago* y la *Dracaena*. Una Especie. Arbusto.

Género dedicado á *Alonso de Herrera*, que valiéndose de los Escritores Geopónicos y de sus propias observaciones y experiencias compuso en español con singular juicio y diligencia su obra *de Agricultura*, que se halla recomendada por repetidas ediciones.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA XXXV. HERRERIA.

1 *Flor* entera. 2 *Roseta.* 3 *Estambres.* 4 *Pistilo.* 5 *Caxita.* 6 *Caxita* abierta. 7 *Semillas.*

HEXANDRIA MONOGYNIA.

HERRERIA.

SALSA *FEUILL. TOM. II. P.* 716. *ICON.* 7.

CAL. *nullus.*

COR. *sexpartita:* laciniis *lanceolatis*, *concavis*, *aequalibus*, *erecto-patentibus;* tribus alternis *vix angustioribus; infera, persistens.*

STAM. Filamenta *sex*, *subulata*, *fundo corollae inserta*, *hujus fere longitudine*, *erecta.* Antherae *subrotundae*, *biloculares*, *erectae.*

PIST. Germen *triquetrum.* Stylus *triquetrus*, *longitudine fere staminum.* Stigma *trigonum.*

PER. Capsula *triloba*, *triquetro-alata*, *acuminata*, *trilocularis*, *trivalvis:* valvulis *scariosis*, *extus transversim striatis.*

SEM. 2, 3, 4 *in singulis loculamentis inter se apposita*, *suborbiculata*, *plana*, *margine membranaceo*, *inaequali*, *nitido cincta.*

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Corolla *infera*, *sexpartita.* Capsula *triquetro-alata*, *trilocularis.* Semina *margine membranoso cincta.*

OBSERVATIO. *Genus inter* Asparagum *et* Dracaenam. *Species unica. Frutex.*

Genus dicatum Ildephonso de Herrera, *qui ex Scriptoribus Geoponicis*, *et ex propriis observationibus experimentisque opus* de Agricultura *singulari judicio et diligentia hispanice concinnavit*, *quod quidem iteratae editiones commendant.*

EXPLIC. ICONIS XXXV. *HERRERIA.*

1 Flos *integer.* 2 Corolla. 3 Stamina. 4 Pistillum. 5 Capsula. 6 Capsula *aperta.* 7 Semina.

HEPTANDRIA MONOGYNIA.

TOVARIA.

CAL. Perianthium *heptaphyllum:* foliolis *ovato-lanceolatis, radiatis, patentibus; inferum, caducum.*

COR. Petala *septem, in stellae formam, obovata, breviter unguiculata, plana, patentia,* Disco *plano, heptagono, stellaeformi inserta.*

STAM. Filamenta *septem, subulata, disco inserta, incurvata, germen ambientia, longitudine pistilli.* Antherae *oblongae.*

PIST. Germen *globosum, disco insidens.* Stylus *columnaris, brevis.* Stigma *peltatum, septemfidum:* laciniis *ovatis, radiatis.*

PER. Bacca *globosa, unilocularis, stigmate coronata, membrana tenuissima, septemnervi tecta.*

SEM. *plurima, reniformia, compressa, nidulantia.* Receptaculum *magnum, carnosum.*

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Corolla *heptapetala.* Discus *planus, heptagonus, stellaeformis.* Bacca *unilocularis, pulposa.*

OBSERVATIO I. *Numerus frequentissimus in Calyce, Corolla, Staminibusque septenarius, interdum octonarius; in Stigmate tam septenarius, quam senarius.*

II. *Differt a* Trientali Calyce *caduco;* Staminibus *disco plano, stellaeformi insertis, incurvis, germen ambientibus;* Stylo *columnari;* Stigmate *peltato, septemfido;* Bacca *coronata;* Seminibus *reniformibus, nidulantibus.*

Species unica. Suffrutex.

Genus nuncupatum D. Simoni Tovario, *Medico et Botanico Hispalensi non infimi ordinis, qui Carolo Clusio in patriam reduci plantas et semina pluries misit, uti patet ex ejusdem epistolis ab eruditissimo viro, eodemque Botanico insigni, D. Ignatio de Asso hoc ipso anno, quo haec evulgamus, editis.*

EXPLIC. ICONIS VIII. *TOVARIA.*

1 Flos *integer.* 2 Calyx. 3 Petalum. 4 Discus. 5 Pistillum *cum staminibus disco insertis.* 6 Stamen. 7 Pistillum *cum disco.* 8 Bacca. 9 Bacca *per medium secta.* 10 Semina.

CLASE VII. ÓRDEN I.

TOVARIA.

CÁL. Periántio de siete *hojuelas* en forma de rayos, entre aovadas y lanceoladas y extendidas; baxo y caedizo.

ROS. siete *Pétalos* en forma de estrella, trasovados, con uñuela corta, llanos, extendidos y prendidos á un *Disco* llano, de siete esquinas y en forma de estrella.

EST. siete *Filamentos,* alesnados, prendidos al disco, encorvados, que rodean el gérmen y de la longitud del pistilo. *Borlillas* prolongadas.

PIST. Gérmen globoso y sentado en el disco. *Estilete* colunar y corto. *Estigma* abroquelado y hendido en siete *lacinias,* aovadas y puestas en forma de rayos.

PER. Baya globosa, de una celdilla, coronada del estigma y cubierta con una membrana muy delgada y de siete nervios.

SEM. muchísimas, arriñonadas, comprimidas y entre pulpa. *Receptáculo* grande y carnoso.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Roseta de siete pétalos. *Disco* llano, de siete esquinas y en forma de estrella. *Baya* de una celdilla y con pulpa.

OBSERVACION I. El número mas comun en el Cáliz, Roseta y Estambres es el de siete, algunas veces de ocho; en el Estigma lo es así el de siete como el de seis.

II. Se diferencia del *Trientalis* en el *Cáliz* caedizo, en los *Estambres* prendidos á un disco llano y en forma de estrella, encorvados y que rodean el gérmen; en el *Estilete* colunar, en el *Estigma* abroquelado y hendido en siete lacinias, en la *Baya* coronada y en las *Semillas* arriñonadas y entre pulpa.

Una Especie. Mata.

Género dedicado al *Dr. Simon Tovar*, Médico y Botánico Sevillano de no inferior nota, que hizo varias remesas de plantas y semillas á Cárlos Clusio despues de vuelto á su patria, como se echa de ver por las cartas del primero, publicadas por el muy erudito y distinguido Botánico D. Ignacio de Asso en este mismo año en que imprimimos esto.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA VIII. TOVARIA.

1 *Flor* entera. 2 *Cáliz.* 3 *Pétalo.* 4 *Disco.* 5 *Pistilo* con los estambres prendidos en el disco. 6 *Estambre.* 7 *Pistilo* con el disco. 8 *Baya.* 9 *Baya* cortada por la mitad. 10 *Semillas.*

CLASE VII. ÓRDEN DE SIETE PISTILOS.

GILIBERTIA.

CÁL. *Periántio* de siete dientes, corto, alto y permanente.
ROS. siete *Pétalos*, aovados y extendidos.
EST. siete *Filamentos*, alesnados, erguidos y de la longitud de los pétalos. *Borlillas* aovadas.
PIST. *Gérmen* aovado. *Estiletes* ningunos. *Estigmas* siete, aovados y extendidos.
PER. *Caxita?* aovada, de tantas celdillas como estigmas.
SEM. solitarias y prolongadas.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Cáliz de siete dientes. *Roseta* de siete pétalos. *Gérmen* aovado. Celdillas de la *Caxita* de una semilla.

OBSERVACION I. Algunas veces el número de las partes de la fructificacion es de ocho, y las ménos de nueve.
II. Hallamos el fruto sin madurar, y por lo tanto no pudimos asegurar que especie de Pericárpio sea.
Una Especie. Árbol.
Género dedicado al *Dr. Juan Manuel Gilibert*, á quien debe la Botánica varias obras propias, como la *Cloris de Leon de Francia*, *las Plantas de la Lituania y la Flora del Delfinado*, ademas de la reimpresion que ha dirigido de varios escritos de Linneo.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA VIII. GILIBERTIA.

1 *Flor* entera. 2 *Cáliz* con el pistilo. 3 *Pétalos*. 4 *Estambres*. 5 *Gérmen* libre del cáliz. 6 *Pericárpio*. 7 *Pericárpio* cortado por la mitad y que manifiesta las celdillas. 8 *Semillas*.

HEPTANDRIA HEPTAGYNIA.

GILIBERTIA.

CAL. Perianthium *septemdentatum*, *breve*, *superum*, *persistens*.
PER. Petala *septem*, *ovata*, *patentia*.
STAM. Filamenta *septem*, *subulata*, *erecta*, *longitudine petalorum*. Antherae *ovatae*.
PIST. Germen *ovatum*. Styli *nulli*. Stigmata *septem*, *ovata*, *patentia*.
PER. Capsula? *ovata*, *loculamentis tot quot stigmata*.
SEM. *solitaria*, *oblonga*.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Calyx *septemdentatus*. Corolla *heptapetala*. Germen *ovatum*. Capsulae *loculamenta monosperma*.

OBSERVATIO I. *Numerus fructificationis partium aliquando octonarius*, *rarior novenarius*.
II. *Fructum immaturum offendimus, et ideo quae species Pericarpii sit*, *asserere nobis non licuit*.
Species unica. Arbor.
Genus nuncupatum D. Joann. Emman. Gilibert, Chloride Lugdunensi, Plantis Lithuaniae, Flora Delphinali *aliisque operibus propriis editis*, *et Linnaeanis ipso accurante recusis praeclare de re Herbaria merito.*

EXPLIC. ICONIS VIII. *GILIBERTIA.*

1 Flos *integer*. 2 Calyx *cum pistillo*. 3 Petala. 4 Stamina. 5 Germen *a calyce liberum*. 6 Pericarpium. 7 Pericarpium *per medium sectum*, *loculamenta ostendens*. 8 Semina.

HEPTANDRIA HEPTAGYNIA.

ACTINOPHYLLUM.

CAL. Perianthium : Margo *membranaceus, minimus , integer , superus , persistens.*

COR. *monopetala , calyptraeformis , in erectione staminum a margine calycis elastice dissiliens.*

STAM. Filamenta *septem , filiformia , patentia.* Antherae *ovatae.*

PIST. Germen *parvum , truncatum.* Styli *septem , brevissimi , radiatim positi.* Stigmata *simplicia.*

PER. Bacca *heptagona , septemlocularis , calyce stylisque coronata.*

SEM. *solitaria , oblonga , semiossea.*

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Calyx: Margo *integer.* Corolla *calyptraeformis.* Germen *truncatum.* Bacca *septemangularis, septemlocularis.*

OBSERVATIO I. *Numerus frequentior in hoc Genere septenarius est , licet interdum variet. Numerus staminum numero stylorum et* Baccae *loculamentorum respondet. In* Act. angulato *numerus stylorum quaternarius , senarius vel quinarius , rarissime septenarius.*

II. *Ad hoc Genus redigi debet* Sciodaphyllum *Brown. p.* 190. *tab.* 19. *f.* 1. 2.

Species quinque. Arbores et Frutices.

Genus Actinophyllum *a foliolis radiatim et quasi in orbem ad petiolorum communium apices positis graece nominavimus.*

EXPLIC. ICON. VIII. *ACTINOPHYLLUM.*

1 Flos *integer clausus.* 2 Flos *absque corolla.* 3 Corolla. 4 Stamina *aucta.* 5 Pistillum. 6 Bacca. 7 Bacca *per medium secta loculamenta ostendens.* 8 Semina.

CLASE VII. ÓRDEN DE SIETE PISTILOS.

ACTINOFILO.

CÁL. Periántio : una *Márgen* membranosa , muy pequeña , entera , alta y permanente.

ROS. de una pieza , en forma de cucurucho , y que en la ereccion de los estambres se desprende con elasticidad de la márgen del cáliz.

EST. siete *Filamentos* , de hechura de hilos y extendidos. *Borlillas* aovadas.

PIST. Gérmen pequeño y truncado. Siete *Estiletes* , muy cortos y puestos en forma de radios. *Estigmas* sencillos.

PER. Baya de siete esquinas , de siete celdillas y coronada del cáliz y estiletes.

SEM. solitarias , prolongadas y medio huesudas.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Cáliz : una *Márgen* entera. *Roseta* de hechura de cucurucho. *Gérmen* truncado. *Baya* de siete esquinas y de siete celdillas.

OBSERVACION I. El número mas comun en este Género es de siete , aunque algunas veces varía. El número de los estambres corresponde al número de los estiletes y de las celdillas de la *Baya.* En el *Act. esquinado* los estiletes son quatro , seis ó cinco , y muy raras veces siete.

II. A este Género se debe reducir el *Sciodaphyllum* Brown. p. 190. tab. 19. f. 1. 2.

Cinco Especies. Árboles y Arbustos.

A este Género le pusimos el nombre griego de *Actinophyllum* , aludiendo á la disposicion de sus hojuelas en forma de radios en los remates de los pezones comunes.

EXPLIC. DE LA EST. VIII. ACTINOPHYLLUM.

1 *Flor* entera cerrada. 2 *Flor* sin roseta. 3 *Roseta.* 4 *Estambres* aumentados. 5 *Pistilo.* 6 *Baya.* 7 *Baya* cortada por medio que demuestra las celdillas. 8 *Semillas.*

CLASE VIII. ÓRDEN I.

NEEA.

CÁL. Periántio ninguno, fuera de dos ó tres *Escamas* debaxo de cada flor.

ROS. acañutada. *Cañoncito* prolongado. *Borde* apenas abierto y de quatro ó cinco dientes.

EST. ocho *Filamentos,* de hechura de hilos: *los que alternan* mas largos; prendidos al fondo de la roseta y mas cortos que esta. *Borlillas* aovadas, de dos celdillas y desiguales por arriba y por abaxo.

PIST. Gérmen prolongado y pequeño. *Estilete* alesnado, encorvado por la punta y de la longitud de los estambres mas cortos. *Estigma* sencillo y agudo.

PER. Pruna prolongada, de una semilla y coronada de la roseta, estilete y estambres.

SEM. Nuez prolongada y rayada. *Almendrita* prolongada y que consta de tres cubiertas ó cascos que se envuelven enteramente unos á otros.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Roseta acañutada. *Estambres* mas cortos que la roseta, y los quatro que alternan, mas largos. *Pruna* de una semilla. *Almendrita* de cascos.

OBSERVACION I. Es cosa muy notable el que en este Género la roseta corone la pruna, quando aquella encierra al gérmen en la florescencia.

II. En la *N. de hojas en rodajuela* hay *tres Escamas* debaxo de cada flor y la roseta es de cinco dientes: en la *N. de hojas opuestas* solamente hay *dos Escamas* y la roseta es de quatro dientes.

Dos Especies. Arbustos.

Género dedicado á *D. Luis Neë*, Botánico de la Expedicion marítima de *D. Alexandro Malaspina* al rededor del mundo, y no ménos recomendable por su pericia botánica que por su infatigable actividad.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA IX. NEEA.

1 *Flor* entera. 2 *Cáliz.* 3 *Roseta.* 4 *Roseta* rasgada que manifiesta los estambres y el pistilo. 5 *Estambres.* 6 *Pistilo.* 7 *Pruna.* 8 *Pruna* cortada por el medio. 9 *Nuez.*

OCTANDRIA MONOGYNIA.

NEEA.

CAL. Perianthium *nullum, nisi* Squamae *duae, tresve sub singulo flore.*

COR. *tubulosa.* Tubus *oblongus.* Limbus *vix apertus, 4-5dentatus.*

STAM. Filamenta *octo, filiformia: alternantia longiora; fundo corollae inserta, corolla breviora.* Antherae *ovatae, biloculares, apice basique inaequales.*

PIST. Germen *oblongum, parvum.* Stylus *subulatus, apice curvatus, longitudine staminum breviorum.* Stigma *simplex, acutum.*

PER. Drupa *oblonga, monosperma, corolla, stylo staminibusque coronata.*

SEM. Nux *oblonga, striata.* Nucleus *oblongus, tunicis tribus involventibus constans.*

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Corolla *tubulosa.* Stamina *corolla breviora, quatuor alternantia longiora.* Drupa *monosperma.* Nucleus *tunicatus.*

OBSERVATIO I. *Maxime singulare est in hoc Genere corollam coronare drupam, cum corolla in florescentia includat germen.*

II. Squamae tres *sub singulo flore in* N. verticillata, *et corolla quinquedentata: in* N. oppositifolia *corolla quadridentata,* Squamae duae *tantum.*

Species duae. Frutices.

Genus dicatum D. Ludovico Neë, *in Expeditione* D. Alexandri Malaspina *circum orbem, Botanico, quem artis peritia et in laboribus adeundis alacritas valde commendant.*

EXPLIC. ICONIS IX. *NEEA.*

1 Flos *integer.* 2 Calyx. 3 Corolla. 4 Corolla *scissa stamina et pistillum ostendens.* 5 Stamina. 6 Pistillum. 7 Drupa. 8 Drupa *per medium secta.* 9 Nux.

OCTANDRIA TRIGYNIA.

CORNIDIA.

CAL. Perianthium *campanulatum*, *germini accretum*, *obtuse trigonum*, *integerrimum*, *persistens*.

COR. Petala *quatuor*, *ovata*, *concava*, *sessilia*, *decidua*, *margini calycis inserta*.

STAM. Filamenta *octo*, *filiformia*, *margini calycis inserta*, *patentissima*. Antherae *ovatae*, *biloculares*.

PIST. Germen *tripartitum*. Styli *tres*, *breves*, *subulati*, *patentes*, *persistentes*. Stigmata *simplicia*, *acuta*.

PER. Capsula *trifida*, *tricorniculata*, *trilocularis*, *trivalvis*.

SEM. *plurima*, *minima*, *cuneiformia*.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Calyx *campanulatus*, *obtuse trigonus*, *integèrrimus*. Corolla *4petala*. Capsula *3corniculata*, *3locularis*.

OBSERVATIO. *Nonnulli* Flores *reperiuntur pentapetali*, *et tunc* Germen *quadripartitum*, Styli *quatuor*, Capsula *quadrifida*, *quadricorniculata*, *quadrilocularis*, *quadrivalvis*.

Species unica. Arbor.

Genus nuncupatum D. Josepho Cornide, *qui in* Specimine Piscium Gallaeciae Historiae *aliisque lucubrationibus*, *Matritensibus typis evulgatis*, *omnis antiquitatis et naturae operum sedulum doctumque scrutatorem se praebet.*

EXPLIC. ICONIS XXXV. *CORNIDIA.*

1 Flos *integer*. 2 Calyx *cum pistillo*. 3 Petala. 4 Stamina. 5 Pistillum *cum calyce*. 6 Capsula. 7 Capsula *aperta*. 8 Semina.

CLASE VIII. ÓRDEN III.

CORNÍDIA.

CÁL. *Periántio* campanudo, adherido al gérmen, de tres esquinas romas, enterísimo y permanente.

ROS. quatro *Pétalos*, aovados, cóncavos, sentados, caedizos y prendidos á la márgen del cáliz.

EST. ocho *Filamentos*, de hechura de hilos, muy extendidos y prendidos á la márgen del cáliz. *Borlillas* aovadas y de dos celdillas.

PIST. *Gérmen* partido en tres lacinias. Tres *Estiletes*, cortos, alesnados, extendidos y permanentes. *Estigmas* sencillos y agudos.

PER. *Caxita* hendida en tres lacinias, de tres cornezuelos, de tres celdillas y de tres ventallas.

SEM. muchísimas, muy pequeñas y de hechura de cuña.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Cáliz campanudo, de tres esquinas romas y enterísimo. *Roseta* de quatro pétalos. *Caxita* de 3 cornezuelos y de 3 celdillas.

OBSERVACION. Hállanse algunas *Flores* de cinco pétalos, y entónces el *Gérmen* está partido en quatro lacinias y hay quatro *Estiletes*, y la *Caxita* es hendida en quatro lacinias, de quatro cornezuelos, de quatro celdillas y de quatro ventallas.

Una Especie. Árbol.

Género dedicado á *D. Joseph Cornide*, diligente y docto investigador de toda la antigüedad y de las obras de la naturaleza, segun lo manifiestan el *Ensayo de la Historia de Peces de Galicia* y otras producciones impresas en Madrid.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA XXXV. CORNIDIA.

1 *Flor* entera. 2 *Cáliz* con el pistilo. 3 *Pétalos*. 4 *Estambres*. 5 *Pistilo* con el cáliz. 6 *Caxita*. 7 *Caxita* abierta. 8 *Semillas*.

CLASE VIII. ÓRDEN III.

SEMARILARIA.

CURURU DE PLUM. EN SUS GEN. DE PLANT. P. 34. T. 35.

CÁL. *Periántio* de quatro *hojuelas*, entre aovadas y arredondadas y cóncavas, las *laterales* mas cortas, y la *inferior* mas cóncava; baxo y permanente.

ROS. quatro *Pétalos*, prolongados, un poco mas largos que el cáliz y los *dos* mas apartados.

Nectário: quatro *hojuelas* casi redondas y con una glándula cada una en la base.

EST. ocho *Filamentos*, de hechura de hilos, prendidos á un *anillo* apenas notable, que crece juntamente con el gérmen, recostados sobre la hojuela inferior del cáliz y de la longitud de este. *Borlillas* aovadas, erguidas y de dos celdillas.

PIST. *Gérmen* trasovado y de tres esquinas. Tres *Estiletes*, alesnados y cortos. *Estigmas* sencillos y agudos.

PER. *Caxita* trasovada, de tres esquinas romas, de una celdilla, de tres semillas y de tres *ventallas*, leñosas, gruesas, cóncavas y carnosas por defuera.

SEM. ovales, medio envueltas en un *Arilo* carnoso y desprendidas y asidas á la base del receptáculo. *Receptáculo* central, de tres esquinas, trasovado, colorado y leñoso.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Roseta de quatro pétalos. *Cáliz* de quatro hojuelas. *Caxita* de una celdilla y de tres *Semillas* con arilo. *Receptáculo* central y de tres esquinas.

OBSERVACION I. Se diferencia del Género *Paulinia* de Linneo en todas las partes del *Fruto* y en las demas conviene.

II. Las *Caxitas* de la *Sem. arredondada* y de la *trasovada* son de tres esquinas romas, de tres semillas y tres ventallas: las de la *S. acutángula* de tres esquinas agudas casi aladas y por arriba se abren en tres ventallas, se logra una sola *Semilla* y el *Receptáculo* desaparece: las de *S. arredondada* son casi arredondadas y se abren por arriba en tres ventallas: y las de la *S. trasovada* se abren por abaxo en tres ventallas.

Tres Especies. Arbustos trepadores.

A este Género hemos llamado *Semarillaria* por estar cada semilla medio ceñida de un arilo.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA IX. SEMARILLARIA.

1 *Flor* entera. 2 *Cáliz* con el pistilo, estambres y el nectário. 3 *Pétalos*. 4 *Hojuelas* del *Nectário* aumentadas con una glándula á la base. 5 *Estambres* prendidos en el anillo. 6 *Estambre* aumentado. 7 *Pistilo*. 8 *Caxita* que se abre por arriba. 9 Otra *Caxita* de otra especie que se abre por abaxo. 10 *Semillas* prendidas á la base del receptáculo. 11 *Semillas* con arilo. 12 *Semillas* sin el arilo. 13 *Arilo*. 14 *Receptáculo*.

OCTANDRIA TRIGYNIA.

SEMARILLARIA.

CURURU *PLUM. GEN. PLANT. P.* 34. *T.* 35.

CAL. Perianthium *tetraphyllum*: foliolis *ovato-subrotundis*, *concavis*, lateralibus *brevioribus*, inferiori *magis concavo*; *inferum*, *persistens*.

COR. Petala *quatuor*, *oblonga*, *calyce paulo longiora*, duo *distantiora*.

Nectarium *tetraphyllum*, foliolis *subrotundis*, *basi uniglandulosis*.

STAM. Filamenta *octo*, *filiformia*, annulo *vix notabili cum germine increscenti inserta*, *infimo foliolo calycis incumbentia*, *ejusque longitudine*. Antherae *ovatae*, *biloculares*, *erectae*.

PIST. Germen *obovatum*, *trigonum*. Styli *tres*, *subulati*, *breves*. Stigmata *simplicia*, *acuta*.

PER. Capsula *obovata*, *obtuse trigona*, *unilocularis*, *trivalvis*, *trisperma*: valvulis *lignosis*, *crassis*, *concavis*, *extus carnosis*.

SEM. *ovalia*, Arillo *carnoso semi-involuta*, *disjuncta*, *ad basim receptaculi inserta*. Receptaculum *centrale*, *trigonum*, *obovatum*, *coloratum*, *lignosum*.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Corolla: *petala quatuor*. Calyx *tetraphyllus*. Capsula *unilocularis*, *trisperma*. Semina *arillata*. Receptaculum *centrale*, *trigonum*.

OBSERVATIO I. *Differt a* Pauliniae *Genere Linnaei in omnibus* Fructus *partibus*: *ceteris cum illo convenit*.

II. Sem. subrotundae, *et* obovatae Capsulae *obtuse trigonae*, *trispermae*, *trivalves*: Capsulae S. acutangulae *acute trigonae*, *angulis fere alatis*, *superne trivalves*, Semen *unicum adolescit*, Receptaculum *obliteratur*: S. subrotundae Capsulae *fere subrotundae*, *superne trivalves*: Capsulae S. obovatae *inferne trivalves*.

Species tres. Frutices scandentes.

Genus Semarillaria *a singulo semine arillo semicincto nominavimus*.

EXPLIC. ICONIS IX. *SEMARILLARIA.*

1 Flos *integer*. 2 Calyx *cum pistillo*, *staminibus et nectario*. 3 Petala. 4 Nectarii Foliola *aucta cum glandula ad basim*. 5 Stamina *annulo inserta*. 6 Stamen *auctum*. 7 Pistillum. 8 Capsula *superne dehiscens*. 9 *Altera* Capsula *alterius speciei*, *inferne dehiscens*. 10 Semina *ad basim receptaculo affixa*. 11 Semina *cum arillo*. 12 Semen *absque arillo*. 13 Arillus. 14 Receptaculum.

OCTANDRIA TETRAGYNIA.

PORLIERIA.

CAL. Perianthium *tetraphyllum:* foliolis *oblongis, concavis, erectis; inferum, deciduum.*

COR. Petala *quatuor, obovata, unguiculata, concava, erecta, aequalia, caduca.*

Nectarium: Squamae *octo, cuneiformes, incurvae, emarginatae, apice reflexae, deciduae.*

STAM. Filamenta *octo, subulata, singula singulae squamae insidentia.* Antherae *ovatae, biloculares.*

PIST. Germina *quatuor, oblonga, connata.* Styli *subulati, erecti, inter se adpressi.* Stigmata *acuta, simplicia.*

PER. Drupae *quatuor, oblongae, gibbae, connatae.*

SEM. Nux *oblonga, gibba, unilocularis.* Nucleus *ejusdem figurae.*

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Calyx *tetraphyllus.* Nectarium: Squamae *octo.* Petala *obovata, unguiculata.* Stamina *aequalia.* Drupae *quatuor, connatae.*

OBSERVATIO. *Differt a* Galvezia Calyce *tetraphyllo*, Nectario *squamis octo*, Petalis *obovatis, unguiculatis*, Staminibus *aequalibus*, Drupis *connexis.*

Species unica. Frutex.

Genus nuncupatum Ex.mo D. Antonio Porlier, *Marchioni de Baxamar, qui quamdiu Indica negotia apud Regem administravit, nos in Hortum R. Matrit. cooptandos, operisque editionem apparandam pro sua erga litteras benevolentia curavit.*

EXPLIC. ICONIS IX. *PORLIERIA.*

1 Flos *integer.* 2 Calyx. 3 Petala. 4 Stamina *cum squamis.* 5 Germen. 6 Drupae *quatuor connexae.* 7 Drupa *segregata.* 8 Nux.

CLASE VIII. ÓRDEN IV.

PORLIERIA (TURUCASA).

CÁL. Periántio de quatro *hojuelas*, prolongadas, cóncavas y erguidas; baxo y caedizo.

ROS. quatro *Pétalos*, trasovados, con uñuela, cóncavos, erguidos, iguales y caedizos.

Nectário: ocho *Escamas*, de hechura de cuña, encorvadas, escotadas, redobladas por la punta y caedizas.

EST. ocho *Filamentos*, alesnados y sentádos cada uno sobre una escama. *Borlillas* aovadas y de dos celdillas.

PIST. quatro *Gérmenes*, prolongados y reunidos. *Estiletes* alesnados, erguidos y arrimados entre sí. *Estigmas* agudos y sencillos.

PER. quatro *Prunas*, prolongadas, gibosas y reunidas.

SEM. Nuez prolongada, gibosa y de una celdilla. *Almendrita* de la misma figura.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Cáliz de quatro hojuelas. *Nectário* de ocho *Escamas. Pétalos* trasovados y con uñuela. *Estambres* iguales. Quatro *Prunas* reunidas.

OBSERVACION. Se diferencia de la *Galvezia* en el *Cáliz* de quatro hojuelas, el *Nectário* de ocho escamas, los *Pétalos* trasovados y con uñuela, los *Estambres* iguales y en las *Prunas* reunidas.

Una Especie. Arbusto.

Género dedicado al *Ex.mo Sr. D. Antonio Porlier*, Marques de Baxamar, que siendo Ministro de Indias nos facilitó por un efecto de su amor á las letras nuestra agregacion al Real Jardin de Madrid y los preparativos de la impresion de la obra.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA IX. PORLIERIA.

1 *Flor* entera. 2 *Cáliz.* 3 *Pétalos.* 4 *Estambres* con las escamas. 5 *Gérmen.* 6 Quatro *Prunas* reunidas. 7 *Pruna* separada. 8 *Nuez.*

CLASE VIII. ÓRDEN IV.

GALVEZIA (*PITAO*).

CÁL. *Periántio* de quatro *hojuelas*, pequeñas, aovadas; baxo y caedizo.

ROS. quatro *Pétalos*, prolongados, sentados, cóncavos y entre redoblados y extendidos.

EST. ocho *Filamentos*, alesnados, los *quatro alternos* mas cortos. *Borlillas* aovadas.

PIST. quatro *Gérmenes*, aovados, unidos y sentados en un *cuerpo* glanduloso y prolongado. *Estiletes* alesnados y arrimados. *Estigmas* sencillos.

PER. quatro *Prunas*, aovadas, gibosas y punteadas.

SEM. *Nuez* trasovada y de una celdilla. *Almendrita* de la misma figura.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Cáliz partido en quatro lacinias. *Pétalos* sentados. *Estambres* desiguales. Un *Cuerpo* glanduloso debaxo del gérmen. Quatro *Prunas*.

OBSERVACION. La *Glándula* que se halla debaxo del gérmen parece á primera vista ser el mismo gérmen. Muchas veces abortan dos *Prunas*, y algunas veces se logra una solamente.

Una Especie. Árbol.

Género dedicado al *Ex.mo Sr. D. Joseph de Galvez*, Marques de Sonora, Ministro del Despacho universal de Indias, móbil principal para con el Rey, y magnánimo y generosísimo protector de nuestra Expedicion, á cuyo nombre consagramos esta memoria de nuestra gratitud, habiendo excluido la *Galvezia* que *Jussieu* tomó de los manuscritos de M. Dombey para sus Géneros de Plantas, porque mejor observada esta última por el mismo Dombey y por nosotros, reconocimos que era especie de *Dodartia*.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA XXXV. GALVEZIA.

1 *Flor* entera. 2 *Cáliz*. 3 *Pétalos*. 4 *Estambres*. 5 *Pistilos* sentados en un cuerpo glanduloso. 6 *Cuerpo* glanduloso. 7 *Pistilos*. 8 *Prunas*. 9 Una *Pruna* separada. 10 *Nuez*. 11 *Almendrita*.

OCTANDRIA TETRAGYNIA.

GALVEZIA.

CAL. Perianthium *tetraphyllum*: foliolis *parvis*, *ovatis*; *inferum*, *deciduum*.

COR. Petala *quatuor*, *oblonga*, *sessilia*, *concava*, *reflexo-patentia*.

STAM. Filamenta *octo*, *subulata*, quatuor alternantia *breviora*. Antherae *ovatae*.

PIST. Germina *quatuor*, *ovata*, *connexa*, corpori *glanduloso*, *oblongo insidentia*. Styli *subulati*, *adpressi*. Stigmata *simplicia*.

PER. Drupae *quatuor*, *obovatae*, *gibbae*, *punctatae*.

SEM. Nux *obovata*, *unilocularis*. Nucleus *ejusdem figurae*.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Calyx *quadripartitus*. Petala *sessilia*. Stamina *inaequalia*. Corpus *glandulosum sub germine*. Drupae *quatuor*.

OBSERVATIO. Glandula *primo intuitu germinis speciem refert*. Drupae *duae saepe abortiunt*, *quandoque unica tantum ad maturitatem pervenit*.

Species unica. Arbor.

Genus dicatum Ex.mo D. Josepho de Galvez, *Sonorae Marchioni*, *universorum Indiarum negotiorum Administro*, *Expeditionis nostrae apud Regem magnanimo et munifico auctori et fautori cujus nomini hoc grati animi monumentum consecramus*, *exclusa* Galvezia *Gen. Plant.* Jussiei *ex Dombey MS. quoniam illa planta ab ipso Dombeyo nobisque accuratius observata eam* Dodartiae *speciem esse animadvertimus.*

EXPLIC. ICONIS XXXV. *GALVEZIA.*

1 Flos *integer*. 2 Calyx. 3 Petala. 4 Stamina. 5 Pistilla *corpori glanduloso insidentia*. 6 Corpus *glandulosum*. 7 Pistilla. 8 Drupae. 9 Drupa *segregata*. 10 Nux. 11 Nucleus.

DECANDRIA MONOGYNIA.

FOVEOLARIA.

CAL. Perianthium *campanulatum, breve, quinquedentatum, inferum, persistens.*

COR. Petala *quinque, lineari-lanceolata, ad apicem nectarii adnata, revoluta, punctata.*

Nectarium: Tubus *cylindricus, longitudine calycis, ex filamentis inferne usque ad medium connatis, superne distinctis.*

STAM. Filamenta *decem, subulata, superne libera, inferne in tubum brevem connata, interne angulo prominenti, sulcato notata.* Antherae *lineares, per paria approximatae, biloculares, interius longitudinaliter dehiscentes, post dehiscentiam punctis setaceo-stellatis adspersae.*

PIST. Germen *ovatum, superne 10-striatum, tomentosum.* Stylus *filiformis, staminibus longior.* Stigma *capitatum, trigonum, tristriatum.*

PER. Drupa *obovata, carnosa, interne tribus dissepimentorum rudimentis, brevissimis, distantia aequali longitudinaliter per parietes decurrentibus.*

SEM. *solitarium, obovatum.*

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Calyx *campanulatus, inferus.* Petala *revoluta, punctata.* Nectarium *tubulosum.* Drupa *obovata.*

OBSERVATIO. *Tria veluti dissepimentorum rudimenta in* Drupa *apparent, quae tria ferme loculamenta exhibent, cum germen adultum transversim secatur, quod sedulo notandum, ne sit erroris occasio.*

An ad hoc Genus referri debet Strigilia *Cavanilles,* Dissert. 7. p. 358. t. 201?

Species tres. Arbores.

Genus Foveolaria *a foveolis, quae in dorso foliorum ad venarum bases, necnon in calyce et corolla observantur, appellavimus.*

EXPLIC. ICONIS IX. *FOVEOLARIA.*

1 Flos *integer.* 2 Calyx. 3 Petala *nectario adnata.* 4 Petalum. 5 Nectarium *cum staminibus.* 6 Stamen *cum angulo inferne prominenti.* 7 Stamen *valde auctum, puncta antherae stellaeformia ostendens.* 8 Pistillum *cum calyce.* 9 Pistillum *cum calyce auctum.* 10 Drupa. 11 Drupa *cum nuce per medium secta.* 12 *Pars superior* Drupae *tria rudimenta dissepimentorum ostendens.* 13 Nux.

CLASE X. ÓRDEN I.

FOVEOLARIA.

CÁL. Periántio campanudo, corto, de cinco dientes, baxo y permanente.

ROS. cinco *Pétalos*, entre lineares y lanceolados, revueltos, con puntos y adheridos á la parte superior del nectário.

Nectário: *Cañoncito* cilíndrico, del largo del cáliz y formado de los filamentos reunidos por abaxo hasta el medio y por arriba separados.

EST. diez *Filamentos*, alesnados, por arriba sueltos, reunidos por abaxo formando un corto cañoncito y señalados por adentro con un ángulo saliente y asurcado. *Borlillas* lineares, apareadas y aproxîmadas, de dos celdillas, que se abren por adentro á lo largo, y que despues del derrame del polvillo manifiestan unos puntos con cerditas dispuestas en estrella.

PIST. Gérmen aovado, con diez rayas pòr arriba y afelpado. *Estilete* de hechura de hilo y mas largo que los estambres. *Estigma* cabezudo, de tres esquinas y de tres rayas.

PER. Pruna trasovada, carnosa, por adentro con tres rudimentos de entretelas, muy cortos y que corren á lo largo por las paredes á iguales distancias.

SEM. única y trasovada.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Cáliz campanudo y baxo. *Pétalos* revueltos y punteados. *Nectário* acañutado. *Pruna* trasovada.

OBSERVACION. Se observan en la *Pruna* como tres rudimentos de entretelas, los quales manifiestan como tres celdillas quando se corta al traves el gérmen ya crecido, lo que se debe tener presente para que no sea motivo de equivocacion.

¿Deberá reducirse tal vez á este Género la *Estrigilia* de Cavanilles, *Disert. 7. p. 358. t.* 201?

Tres Especies. Árboles.

A este Género le hemos llamado *Foveolaria* por los hoyitos que se observan al enves de las hojas en las bases de las venas, como tambien en el cáliz y la roseta.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA IX. FOVEOLARIA.

1 *Flor* entera. 2 *Cáliz.* 3 *Pétalos* adheridos al nectário. 4 *Pétalo.* 5 *Nectário* con los estambres. 6 *Estambre* con un ángulo saliente por la parte inferior. 7 *Estambre* muy aumentado que representa los puntos estrellados de la borlilla. 8 *Pistilo* con el cáliz. 9 El mismo con el cáliz aumentado. 10 *Pruna.* 11 *Pruna* con la nuez cortada por medio. 12 La parte superior de la *Pruna* que demuestra los tres rudimentos de entretelas. 13 *Nuez.*

CLASE X. ÓRDEN I.

GODOYA (*LAUPE*).

CÁL. *Periántio* de cinco *hojuelas*, aovadas, escotadas, cóncavas y recargadas; baxo, de color y caedizo.

ROS. cinco *Pétalos*, trasovados, escotados y caedizos.

Nectário: muchas *Pestañas*, colocadas entre los pétalos y el cáliz, en cinco series alternados.

EST. diez *Filamentos*, cortos, comprimidos y prendidos al receptáculo. *Borlillas* entre prolongadas y lineares y que por la punta derraman el polvillo por dos agujeritos.

PIST. *Gérmen* entre prolongado y linear, de cinco esquinas y encorvado. *Estilete* ninguno. *Estigma* de cinco esquinas.

PER. *Caxita* prolongada, de cinco esquinas, de cinco celdillas y que se abre interiormente por las esquinas en cinco *ventallas*, leñosas, lineares, que se extienden hácia fuera y membranosas por la márgen.

SEM. muchísimas, prolongadas, recargadas y guarnecidas de un ala lanceolada. Cinco *Receptáculos* á manera de hilos, con fibras por ambos lados casi opuestas y prendidas por la parte exterior á las márgenes de las ventallas formando una red.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Cáliz de cinco hojuelas y de color. *Nectário*: *Pestañas* en cinco series. *Borlillas* que derraman el polvillo por dos agujeritos. *Estigma* de cinco esquinas. *Caxita* de cinco celdillas. *Semillas* recargadas y aladas.

OBSERVACION. La *Godoya espatulada* consta de muchos estambres (casi de 40): la *G. prolongada* de solos diez, por lo que este Género podria reducirse tanto á la clase Poliandria como á la Decandria; pero nosotros por la semejanza de las flores con la Cassia y con las de otros Géneros afines á este la reducimos á la décima clase. Sinembargo el descubrimiento de nuevas especies podrá decidirlo.

Dos Especies. Árboles.

Género dedicado al *Ex.mo Sr. D. Manuel de Godoy*, Protector muy benéfico del Real Jardin Botánico de Madrid.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA XI. GODOYA.

1 *Flor* entera. 2 *Cáliz.* 3 *Pétalo.* 4 *Pistilo* con el nectário y los estambres. 5 *Nectario.* 6 *Estambre.* 7 *Pistilo.* 8 *Caxita.* 9 *Caxita* abierta. 10 *Ventalla* mirada exteriormente. 11 *Otra* mirada interiormente manifestando las semillas. 12 *Semillas.* 13 *Receptáculos.*

DECANDRIA MONOGYNIA.

GODOYA.

CAL. Perianthium *pentaphyllum*: foliolis *ovatis*, *emarginatis*, *concavis*, *imbricatis*; *inferum*, *coloratum*, *deciduum*.

COR. Petala *quinque*, *obovata*, *emarginata*, *caduca*.

Nectarium: Cilia *numerosa inter petala et calycem*, *in quinque series alternantes disposita*.

STAM. Filamenta *decem*, *brevia*, *compressa*, *receptaculo inserta*. Antherae *oblongo-lineares*, *apice poris duobus pollen effundentes*.

PIST. Germen *oblongo-lineare*, *pentagonum*, *incurvum*. Stylus *nullus*. Stigma *quinque-angulare*.

PER. Capsula *oblonga*, *pentagona*, *quinquelocularis*, *angulis interne quinquevalvis*: valvulis *lignosis*, *linearibus*, *extrorsum dehiscentibus*, *margine membranaceis*.

SEM. *plurima*, *oblonga*, *imbricata*, *ala lanceolata cincta*. Receptacula *quinque*, *filiformia*, *utrinque fibrosa*: *fibris suboppositis*, *exterius marginibus valvularum affixis*, *reticulatis*.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Calyx *pentaphyllus*, *coloratus*. Nectarium: Cilia *in 5-series*. Antherae *poris duobus pollen effundentes*. Stigma *5-angulare*. Capsula *quinquelocularis*. Semina *imbricata*, *alata*.

OBSERVATIO. Godoya spathulata *staminibus plurimis* (*fere* 40): G. oblonga *decem tantum gaudet*; *ideo hoc Genus tam ad Polyandriam quam ad Decandriam referri posset*; *nos autem ob florum cum Cassia ceterisque Generibus ei affinibus similitudinem ad classem decimam retulimus. Novarum specierum detectio litem dirimere poterit.*

Species duae. Arbores.

Genus nuncupatum Ex.mo D. Emmanueli Godoy, *beneficentissimo R. Horti Botanici Matritensis Patrono.*

EXPLIC. ICONIS XI. *GODOYA.*

1 Flos *integer*. 2 Calyx. 3 Petalum. 4 Pistillum *cum nectario et staminibus*. 5 Nectarium. 6 Stamen. 7 Pistillum. 8 Capsula. 9 Capsula *aperta*. 10 Valvula *externe adspecta*. 11 Altera *interne visa*, *semina ostendens*. 12 Semina. 13 Receptacula.

DECANDRIA MONOGYNIA.

CUELLARIA.

CAL. Perianthium *quinquepartitum :* laciniis *ovatis*, *concavis*, *erectis ; inferum*, *persistens.*

COR. Petala *quinque*, *obovata*, *concava*, *erecta*, *aequalia*, *conniventia*, *calyce longiora.*

STAM. Filamenta *decem*, *subulata*, *inferne dilatata*, *compressa*, *receptaculo et unguibus petalorum vix inserta*, *incurva*, *corolla breviora.* Antherae *oblongae*, *incumbentes*, *biloculares*, *superne bifidae*, *biperforatae.*

PIST. Germen *depressum*, *trigonum.* Stylus *brevis*, *trigonus*, *erectus*, *persistens.* Stigma *trilobum.*

PER. Capsula *depressa*, *obtuse trigona*, *triloba*, *trilocularis*, *trivalvis*, *angulis dehiscens.*

SEM. *plurima*, *imbricata*, *oblonga*, *plana*, *margine membranaceo*, *squamoso cincta.* Receptacula *subrotunda*, *brevi columnae adnata.*

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Calyx *quinquepartitus.* Petala *quinque*, *aequalia.* Stylus *trigonus.* Stigma *trilobum.* Capsula *trigona*, *trilocularis.* Semina *imbricata*, *membranacea.*

OBSERVATIO. *Differt a* Clethrae *Genere Linnaei*, *cui valde affine*, Petalis *aequalibus*, Filamentis *compressis*, Antheris *superne bifidis*, *biperforatis*, Stylo *trigono*, *brevi*, Stigmate *trilobo*, Capsula *trigona*, *depressa*, Seminibus *imbricatis*, *planis*, *margine membranaceo*, *squamoso cinctis*, Receptaculis *subrotundis.*

Species duae. Arbores.

Genus dicatum D. Joanni Cuellar, *Botanico Regio, qui a R. Philippicarum Insularum Negotiatorum Societate Manilam raro erga scientias liberalitatis exemplo missus* Lauri Cinnamomi, Myristicae, Piperis nigri *culturam promovet*, *novisque inventis mercaturam*, *tingendi artem et Botanicem locupletat.*

EXPLIC. ICONIS X. *CUELLARIA.*

1 Flos *patens.* 2 Flos *erectus.* 3 Calyx. 4 Petalum. 5 Stamen *auctum.* 6 Stamina *magnitudinis naturalis.* 7 Pistillum. 8 Capsula *cum calyce.* 9 Capsula *aperta cum calyce.* 10 Semina. 11 Receptacula.

CLASE X. ÓRDEN I.

CUELLARIA.

CÁL. Periántio partido en cinco *lacinias*, aovadas, cóncavas y erguidas ; baxo y permanente.

ROS. cinco *Pétalos*, trasovados, cóncavos, erguidos, iguales, que se aproxîman y mas largos que el cáliz.

EST. diez *Filamentos*, alesnados, ensanchados por abaxo, comprimidos, apenas prendidos al receptáculo y uñuelas de los pétalos, encorvados y mas cortos que la roseta. *Borlillas* prolongadas, recostadas, de dos celdillas, y por arriba hendidas en dos y con dos agujeritos.

PIST. Gérmen deprimido y de tres esquinas. *Estilete* corto, de tres esquinas, erguido y permanente. *Estigma* de tres gajos.

PER. Caxita deprimida, de tres esquinas romas, de tres gajos, de tres celdillas, de tres ventallas y que se abre por las esquinas.

SEM. muchísimas, recargadas, prolongadas, llanas y guarnecidas de un ribete membranoso y escamoso. *Receptáculos* arredondados y pegados á una colunilla corta.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Cáliz partido en cinco lacinias. Cinco *Pétalos* é iguales. *Estilete* de tres esquinas. *Estigma* de tres gajos. *Caxita* de tres esquinas y de tres celdillas. *Semillas* recargadas y membranosas.

OBSERVACION. Se diferencia del Género *Clethra* de Linneo, con el que tiene mucha afinidad, por los *Pétalos* iguales, *Filamentos* comprimidos, *Borlillas* hendidas por arriba y con dos agujeritos, *Estilete* de tres esquinas y corto, *Estigma* de tres gajos, *Caxita* de tres esquinas y deprimida, *Semillas* recargadas, llanas y guarnecidas de un ribete membranoso y escamoso, y por los *Receptáculos* arredondados.

Dos Especies. Árboles.

Género dedicado á *D. Juan Cuellar*, Botánico de S. M., que habiéndole enviado á Manila la Real Compañía de Filipinas por un efecto de exemplar liberalidad hácia las ciencias, promueve el cultivo del Árbol de la verdadera *Canela*, *del de la Nuez de especia y de la Pimienta negra*, y con sus nuevos descubrimientos contribuye al adelantamiento del comercio, de la tintorería y de la Botánica.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA X. CUELLARIA.

1 *Flor* extendida. 2 *Flor* erguida. 3 *Cáliz.* 4 *Pétalo.* 5 *Estambre* aumentado. 6 *Estambres* del grandor natural. 7 *Pistilo.* 8 *Caxita* con el cáliz. 9 *Caxita* abierta con el cáliz. 10 *Semillas.* 11 *Receptáculos.*

CLASE X. ÓRDEN I.

MICONIA.

CÁL. *Periántio* de cinco *dientecillos*, aovados y romos; alto y permanente.

ROS. cinco *Pétalos*, trasovados y sentados en el cáliz.

Nectário: cinco *Escamas*, muy pequeñas, hendidas en dos, cada una debaxo de cada dos filamentos y que coronan el gérmen.

EST. diez *Filamentos*, insertos debaxo de las uñuelas de los pétalos, filiformes, comprimidos y recostados sobre los pétalos inferiores. *Borlillas* alesnadas, erguidas, plegadas y con espoloncito á la parte posterior.

PIST. *Gérmen* aovado. *Estilete* alesnado y del largo y situacion de los estambres. *Estigma* sencillo y agudo.

PER. *Caxita* aovada, con diez rayas, coronada del cáliz y nectário, de cinco celdillas y que se abre á lo largo en cinco ventallas.

SEM. muchísimas, muy menudas y casi como serrin.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Cáliz de cinco dientecillos. *Nectário*: cinco *Escamas*. *Borlillas* plegadas y con espoloncito. *Caxita* de cinco celdillas. *Semillas* casi como serrin.

OBSERVACION. En la *Miconia polvorienta* se hallan muchas flores de seis pétalos, algunas de siete y de ocho, cuyo número corresponde al número de los dientecillos del cáliz y de las celdillas de la caxita; y en la misma proporcion se aumenta el número de los estambres.

Tres Especies. Arbustos.

Género dedicado á *D.*......... *Micon*, esclarecido Médico de Barcelona y no comun Botánico, segun aparece de la *Historia de plantas de Jacobo Dalecampio*, á quien cuidaba de enviar dibuxos de plantas, sus descripciones y la relacion de las virtudes que habia experimentado en ellas.

DECANDRIA MONOGYNIA.

MICONIA.

CAL. Perianthium *5dentatum:* denticulis *ovatis*, *obtusis; superum*, *persistens*.

COR. Petala *quinque*, *obovata*, *calyci insidentia*.

Nectarium: Squamae *quinque*, *minimae*, *bifidae*, *singulae sub binis filamentis*, *germen coronantes*.

STAM. Filamenta *decem*, *infra ungues petalorum*, *filiformia*, *compressa*, *petalis inferioribus incumbentia*. Antherae *subulatae*, *erectae*, *plicatae*, *postice calcaratae*.

PIST. Germen *ovatum*. Stylus *subulatus*, *longitudine et situ staminum*. Stigma *simplex*, *acutum*.

PER. Capsula *ovata*, *decemstriata*, *calyce nectarioque coronata*, *5locularis*, *longitudinaliter quinquevalvis*.

SEM. *plurima*, *minutissima*, *subscobiformia*.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Calyx 5-*dentatus*. Nectarium: Squamae *quinque*. Antherae *plicatae*, *calcaratae*. Capsula 5-*locularis*. Semina *subscobiformia*.

OBSERVATIO. *In* Miconia pulverulenta *plurimi flores hexapetali*, *nonnulli heptapetali et octopetali reperiuntur*, *quorum numerus numero denticulorum calycis et loculamentorum capsulae respondet*; *et pari ratione staminum numerus augetur*.

Species tres. Frutices.

Genus nuncapatum D......... Micon, *Barcinonensi Medico egregio*, *et Botanico haud ignobili*, *ut patet ex* Jacobi Dalechampii Historia plantarum Lugdunensi, *ad quem earum figuras*, *descriptiones et virium a se exploratarum notitiam mittebat*.

DECANDRIA MONOGYNIA.

CHAETOCRATER.

CAL. Perianthium *campanulatum, quinquepartitum:* laciniis *ovatis.*
COR. *nulla.*
Nectarium *crateriforme, germen ambiens, setis decem, filiformibus coronatum.*
STAM. Filamenta *decem, filiformia,* alternantia *longiora; ori nectarii inserta.* Antherae *ovatae, didymae.*
PIST. Germen *ovatum, subtrigonum, superum.* Stylus *filiformis, brevis.* Stigmata *tria, capitata.*
PER. Capsula? *unilocularis.*
SEM. *nonnulla, parva.*

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Calyx *quinquepartitus.* Nectarium *crateriforme, setis decem coronatum.* Stamina *nectario inserta.* Capsula? *unilocularis.*

OBSERVATIO. Pericarpium *tenerrimum offendimus, et ideo, quaenam species pericarpii esset, determinare nobis non licuit:* Germen *autem pericarpium uniloculare denotat et potius* Capsulam *quam pericarpium diversae speciei.*
Species unica. Arbor.
Genus Chaetocrater *a* Nectario crateriformi et setoso *graece nominavimus.*

EXPLIC. ICON. XXXVI. *CHAETOCRATER.*

1 Flos *integer.* 2 Calyx. 3 Nectarium *cum setis.* 4 Stamina. 5 Pistillum. 6 Germen *transversim sectum. Omnia aucta.*

CLASE X. ÓRDEN I.

CHETOCRATER.

CÁL. Periántio campanudo y partido en cinco *lacinias* aovadas.
ROS. ninguna.
Nectário de hechura de taza, que rodea al gérmen y coronado de diez cerdas de hechura de hilos.
EST. diez *Filamentos*, de hechura de hilos, *los que alternan* mas largos; y prendidos á la márgen del nectário. *Borlillas* aovadas y gemelas.
PIST. Gérmen aovado, casi de tres esquinas y alto. *Estilete* de hechura de hilo y corto. Tres *Estigmas* y cabezudos.
PER. Caxita? de una celdilla.
SEM. algunas y pequeñas.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Cáliz partido en cinco lacinias. *Nectário* de hechura de taza y coronado de diez cerdas. *Estambres* prendidos al nectário. *Caxita?* de una celdilla.

OBSERVACION. Hallamos el *Pericárpio* muy poco adelantado, y por lo tanto no pudimos resolver que especie de pericárpio sea, pero el *Gérmen* le indica de una celdilla y mas bien *Caxita* que pericárpio de otra especie.

Una Especie. Árbol.
A este Género le hemos dado el nombre griego *Chaetocrater* por el *Nectário de hechura de taza y coronado de cerdas.*

EXPLIC. DE LA EST. XXXVI. CHAETOCRATER.

1 *Flor* entera. 2 *Cáliz.* 3 *Nectário* con las cerditas. 4 *Estambres.* 5 *Pistilo.* 6 *Gérmen* cortado al traves. Todo aumentado.

CLASE X. ÓRDEN I.

GOMORTEGA (QUEULE).

CÁL. *Periántio* ninguno.
ROS. siete *Pétalos*, trasovados, cóncavos, siendo los quatro exteriores, unidos todos siete por la base, baxos y caedizos.
EST. diez *Filamentos*, comprimidos, dispuestos en tres órdenes y desde el primero exterior mas largo hasta el último interior gradualmente mas cortos. *Borlillas* prolongadas y prendidas por ambos lados á la márgen de los filamentos. Dos *Glándulas* con piececillo á la base de cada filamento.
PIST. *Gérmen* muy pequeño y aovado. *Estilete* alesnado, algo comprimido, asurcado por ambos lados y del largo de los estambres. Dos ó tres *Estigmas* extendidos y agudos.
PER. *Pruna* trasovada, carnosa y de una celdilla.
SEM. *Nuez* trasovada, muy dura, gruesa, de dos ó tres celdillas y señalada con tres ó quatro rayas. *Almendritas* trasovadas y comprimidas.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Roseta de siete pétalos. *Estilete* asurcado. *Pruna* de una celdilla. *Nuez* muy dura y de dos ó tres celdillas. *Almendritas* comprimidas.

OBSERVACION. En algunas flores se hallan muy raras veces once estambres, y en este caso los dos exteriores no tienen glándulas: las celdillas de la nuez son tantas quantos los estigmas: la *Nuez* por la base ó es obtusa ó puntiaguda: las mas veces solamente una *Almendrita* llega á sazon.
Una Especie. Árbol.
Género dedicado al *Dr. D. Casimiro Gomez Ortega*, primer Profesor del Real Jardin Botánico de Madrid y nuestro afectísimo maestro, que ademas de otras obras muy útiles añadió sus *Comentarios y apreciables anotaciones á la Filosofía Botánica de Linneo*, que publicó en Madrid año de 1792, y ha hecho otros señalados servicios en España y ambas Indias á la Botánica.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA X. GOMORTEGA.

1 *Flor* entera vista en perspectiva. 2 *Cáliz* mirado por detras. 3 *Pétalos*. 4 *Estambres* con las glándulas. 5 *Pistilo*. 6 *Pruna*. 7 *Pruna* cortada por la mitad. 8 *Nuez*. 9 Otra *Nuez*. 10 *Nuez* cortada por medio que manifiesta las celdillas. 11 *Almendritas*.

DECANDRIA MONOGYNIA.

GOMORTEGA.

CAL. Perianthium *nullum*.
COR. Petala *septem, obovata, concava, quatuor exterioribus, basi connata, infera, decidua*.
STAM. Filamenta *decem, compressa, triplici ordine disposita, a primo filamento exteriori longiori ad decimum interius gradatim breviora*. Antherae *oblongae, utrinque margini filamentorum adnatae*. Glandulae *duae ad basim singuli filamenti, pedicellatae*.
PIST. Germen *minimum, ovatum*. Stylus *subulatus, compressiusculus, utrinque sulcatus, longitudine staminum*. Stigmata *duo vel tria, patentia, acuta*.
PER. Drupa *obovata, carnosa, unilocularis*.
SEM. Nux *obovata, durissima, crassa, 2-3-locularis, striis tribus quatuorve notata*. Nuclei *obovati, compressi*.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Corolla *heptapetala*. Stylus *sulcatus*. Drupa *unilocularis*. Nux *durissima, 2-3-locularis*. Nuclei *compressi*.

OBSERVATIO. *In quibusdam floribus stamina rarissime undecim reperiuntur, et tunc exteriora duo eglandulata.* Nucis *loculamenta tot quot stigmata*. Nux *basi vel obtusa, vel acuminata*. Nucleus *unicus saepe adolescit*.
Species unica. Arbor.
Genus nuncupatum D. D. Casimiro Gomez Ortega, *in Horto R. Botanico Matritensi Professori primario, et praeceptori nostro studiosissimo, qui praeter alia scripta* Linnaei Philosophiam Botanicam Commentariis suis atque pretiosis annotationibus explanavit *et edidit Matriti anno* 1792. *in multis aliis rebus in Hispania et utraque India optime etiam de Botanica meritus*.

EXPLIC. ICONIS X. *GOMORTEGA*.

1 Flos *integer antice adspectus*. 2 Calyx *postice visus*. 3 Petala. 4 Stamina *cum glandulis*. 5 Pistillum. 6 Drupa. 7 Drupa *per medium secta*. 8 Nux. 9 *Alia* Nux. 10 Nux *per medium secta, loculamenta ostendens*. 11 Nuclei.

DODECANDRIA MONOGYNIA.

BAITARIA.

CAL. Perianthium *tetraphyllum:* foliolis duobus inferioribus *subulatis*, *longioribus*, *a superioribus remotis;* duobus superioribus *lanceolatis*, *quadruplo latioribus; inferum*, *persistens.*

COR. *tubulosa.* Tubus *longitudine calycis*, *erectus*, *cylindricus.* Limbus *quinquepartitus:* laciniis *lanceolatis*, *patentibus.*

STAM. Filamenta *octodecim*, *capillaria*, *erecta:* alternantia *paulo breviora; basi corollae inserta*, *longitudine tubi.* Antherae *oblongo-lineares*, *inferne bifidae*, *incumbentes*, *biloculares.*

PIST. Germen *ovatum*, *superum.* Stylus *subulatus*, *erectus*, *longitudine staminum.* Stigma *trifidum.*

PER. Capsula *ovata*, *acuminata*, *triquetra*, *trilocularis*, *trivalvis.*

SEM. *plura*, *sublentiformia.* Receptacula *valvularum parietibus adnata.*

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Calyx *tetraphyllus*, *biformis.* Corolla *tubulosa.* Capsula *triquetra*, *trilocularis.*

OBSERVATIO. *Numerus staminum variat a* 14 *ad* 19. *Species unica. Herba.*

Genus dicatum Hispano-Arabi Baitar *seu* Abenbitar *Malacitano*, *insigni Botanophilo*, *quem ex Asiae et Africae peregrinationibus in Hispaniam redux plura de Plantis volumina scripsisse memoriae proditum est.* Videsis Tournefortii Isagog. p. 18.

EXPLIC. ICONIS XXXVI. *BAITARIA.*

1 Flos *integer.* 2 Calyx. 3 Corolla. 4 Stamina. 5 Pistillum. 6 Capsula *cum calyce.* 7 Capsula *clausa.* 8 Capsula *aperta.* 9 Semina.

CLASE XI. ÓRDEN I.

BAITARIA.

CÁL. *Periántio* de quatro *hojuelas*: las *dos inferiores* alesnadas, mas largas y distantes de las superiores; y las *dos superiores* lanceoladas y quatro veces mas anchas; baxo y permanente.

ROS. acañutada. *Cañoncito* de la altura del cáliz, derecho y cilíndrico. *Borde* partido en cinco *lacinias*, lanceoladas y extendidas.

EST. diez y ocho *Filamentos*, capilares y erguidos: los que *alternan* un poco mas cortos; prendidos á la base de la roseta y del largo del cañoncito. *Borlillas* entre prolongadas y lineares, hendidas por abaxo, recostadas y de dos celdillas.

PIST. *Gérmen* aovado y alto. *Estilete* alesnado, erguido y del largo de los estambres. *Estigma* hendido en tres lacinias.

PER. *Caxita* aovada, puntiaguda, de tres caras, de tres celdillas y de tres ventallas.

SEM. muchas, casi de hechura de lentejas. *Receptáculos* apegados á las paredes de las ventallas.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Cáliz de quatro hojuelas y de dos figuras diversas. *Roseta* acañutada. *Caxita* de tres caras y de tres celdillas.

OBSERVACION. El número de los estambres varia de 14 á 19. Una Especie. Yerba.

Género dedicado á *Baitar* ó sea *Abenbitar*, Árabe Español natural de Málaga, muy aficionado á la Botánica, y el qual vuelto á España despues de sus peregrinaciones Asiáticas y Africanas se dice que escribió varios volúmenes de Plantas. *Véase la Isagoge de Tournefort p.* 18.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA XXXVI. BAITARIA.

1 *Flor* entera. 2 *Cáliz.* 3 *Roseta.* 4 *Estambres.* 5 *Pistilo.* 6 *Caxita* con el cáliz. 7 *Caxita* cerrada. 8 *Caxita* abierta. 9 *Semillas.*

CLASE XI. ÓRDEN I.

TRICUSPIDARIA (PATAGUA).

CÁL. *Periántio* campanudo, con cinco *dientecillos* cortos y señalados á cada lado con *otro dientecillo* apenas manifiesto; baxo y que cae desgarrado.

ROS. cinco *Pétalos*, á manera de cuña, de tres puntas y de tres dobleces por abaxo.

Nectário: un *Anillo* de diez esquinas y permanente.

EST. quince *Filamentos*, á manera de hilos, mas cortos que la roseta y prendidos al receptáculo entre el gérmen y el nectário. *Borlillas* aproxîmadas, lineares, de quatro esquinas, de dos celdillas y con dos agujeritos en la punta.

PIST. *Gérmen* de tres esquinas y trasovado. *Estilete* alesnado, erguido y mas corto que los estambres. *Estigma* sencillo y agudo.

PER. *Caxita* prolongada, de tres esquinas, de tres celdillas y de tres *ventallas* extendidas.

SEM. algunas, trasovadas y casi de tres esquinas.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Cáliz de cinco dientes. Cinco *Pétalos* de tres puntas y de tres dobleces por abaxo. *Nectário* á manera de anillo. *Borlillas* con dos agujeritos. *Caxita* de tres celdillas.

OBSERVACION I. Se hallan algunas *Rosetas* de seis pétalos, y en este caso hay veinte *Estambres*, y las *Caxitas* son de quatro celdillas.

II. Con el nombre vulgar (*Patagua*) de este Árbol, denominó *Molina* á un Género de planta del Reyno de Chile muy diverso del nuestro.

Una Especie. Árbol.

Género llamado *Tricuspidaria* por estar hendido en tres puntas cada pétalo.

EXPLIC. DE LA EST. XXXVI. TRICUSPIDARIA.

1 *Flor* entera. 2 *Cáliz.* 3 *Pétalo* visto por la parte de adentro. 4 *Nectário.* 5 *Estambre* con los poros de la borlilla cerrados. 6 *Estambre* con los poros de la borlilla abiertos. 7 *Estambre* que manifiesta las quatro esquinas de la borlilla. 8 *Pistilo.* 9 *Caxita.* 10 *Caxita* abierta. 11 *Semillas.*

DODECANDRIA MONOGYNIA.

TRICUSPIDARIA.

CAL. Perianthium *campanulatum*, *quinquedentatum*: denticulis *brevibus*, *utrinque* denticulo alio *obsoleto notatis*; *inferum*, *dilaceratum decidens*.

COR. Petala *quinque*, *cuneiformia*, *tricuspidata*, *inferne triplicata*.

Nectarium: Annulus *decemangularis*, *persistens*.

STAM. Filamenta *quindecim*, *filiformia*, *corolla breviora*, *receptaculo inter germen et nectarium inserta*. Antherae *approximatae*, *lineares*, *tetragonae*, *biloculares*, *apice biperforatae*.

PIST. Germen *trigonum*, *obovatum*. Stylus *subulatus*, *erectus*, *staminibus brevior*. Stigma *simplex*, *acutum*.

PER. Capsula *oblonga*, *trigona*, *trilocularis*, *trivalvis*: valvulis *patentibus*.

SEM. *nonnulla*, *obovata*, *subtrigona*.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Calyx *quinquedentatus*. Petala 5, *tricuspidata*, *inferne triplicata*. Nectarium *annulare*. Antherae *biperforatae*. Capsula *trilocularis*.

OBSERVATIO I. Corollae *nonnullae hexapetalae inveniuntur*, *tuncque* Stamina *viginti*, *et* Capsulae *quadriloculares*.

II. *Hujus Arboris nomine vernaculo* (Patagua) Molina *plantae Genus Chili indigenae insignivit diversissimum a nostro.*

Species unica. Arbor.

Genus tricuspidaria a petalis tricuspidatis nominavimus.

EXPLIC. ICON. XXXVI. *TRICUSPIDARIA.*

1 Flos *integer*. 2 Calyx. 3 Petalum *interne adspectum*. 4 Nectarium. 5 Stamen *poris antherae clausis*. 6 Stamen *poris antherae apertis*. 7 Stamen *angulos quatuor antherae exhibens*. 8 Pistillum. 9 Capsula. 10 Capsula *aperta*. 11 Semina.

DODECANDRIA MONOGYNIA.

TALINUM.

CAL. Perianthium *subanceps*, *diphyllum*: foliolis *ovatis*, *concavis*; *inferum*, *persistens*.

COR. Petala *quinque*, *obcordata*, *plana*.

STAM. Filamenta *ab uno ad plurima*, *filiformia*, *corolla breviora*. Antherae *ovatae*.

PIST. Germen *ovatum*, *superum*. Stylus *cylindricus*, *longitudine staminum*. Stigmata *tria*, *simplicia*.

PER. Capsula *ovata*, *unilocularis*, *trivalvis*.

SEM. *plurima*, *suborbiculata*, *parva*, *pedicellata*, Receptaculo *libero*, *lineari affixa*.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Calyx *diphyllus*. Capsula *unilocularis*, *trivalvis*. Semina *plurima*. Receptaculum *lineare*, *liberum*.

OBSERVATIO. *Calyces in quibusdam speciebus bipartiti. In* T. nitido *stamina ab uno usque ad novem in diversis floribus et in eadem planta*; *in* T. monandro *stamen unicum*; *in* T. albo *et* ciliato *stamina semper quinque*; *in* T. paniculato, lingulato *et* umbellato *stamina undecim ad quindecim*; *in* T. crenato *viginti circiter stamina*; *in* T. polyandro *stamina plurima*; *in* T. albo *capsula obtuse trigona*, *stigma simplex*.

Species novem. Herbae.

Genus Claytoniae *affine. Nomen* Talini *ab Adansonio constitutum et a Jussieo aliisque receptum retinemus*, *novem speciebus Genus adaugemus*, *copiosas anomalias notamus et icone characterem genericum illustramus.*

EXPLIC. ICONIS X. *TALINUM.*

1 Flos *integer*. 2 Calyx. 3 Petalum. 4 Pistillum *cum staminibus*. 5 Stamen. 6 Pistillum. 7 Capsula *cum calyce*. 8 Corolla *marcida*, *in calyptrae formam convoluta*. 9 Capsula *aperta cum calyce et receptaculo*. 10 Semina. 11 Receptaculum.

CLASE XI. ÓRDEN I.

TALINO.

CÁL. Periántio casi de dos filos, de dos *hojuelas*, aovadas y cóncavas; baxo y permanente.

ROS. cinco *Pétalos*, acorazonados al reves y llanos.

EST. Filamentos desde uno hasta muchos, de hechura de hilos y mas cortos que la roseta. *Borlillas* aovadas.

PIST. Gérmen aovado y alto. *Estilete* cilíndrico y del largo de los estambres. Tres *Estigmas* sencillos.

PER. Caxita aovada, de una celdilla y de tres ventallas.

SEM. muchísimas, casi orbiculares, pequeñas, con piececito y prendidas á un *Receptáculo* libre y linear.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Cáliz de dos hojuelas. *Caxita* de una celdilla y de tres ventallas. *Semillas* muchísimas. *Receptáculo* linear y libre.

OBSERVACION. Los cálices en algunas especies están partidos en dos lacinias. En el *T. lustroso* se hallan en diferentes flores y en una misma planta desde uno hasta nueve estambres; en el *T. de un estambre*, uno solamente; en el *T. blanco* y en el *pestañoso* hay constantes cinco estambres; en el *T. de panoja*, en el de *hechura de lengüeta* y en el *aparasolado* se hallan de once hasta quince estambres; en el *T. afestonado* se hallan unos veinte estambres; en el *T. de muchos estambres* son numerosos; en el *T. blanco* la caxita es de tres esquinas obtusas y el estigma sencillo.

Nueve Especies. Yerbas.

Este Género se aproxîma al de *Claytonia*. Conservamos el nombre de *Talino* establecido por Adanson y admitido por Jussieu y otros, aumentamos el Género con nueve especies, anotamos sus muchas anomalias é ilustramos con la imágen el carácter genérico.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA X. TALINUM.

1 *Flor* entera. 2 *Cáliz*. 3 *Pétalo*. 4 *Pistilo* con los estambres. 5 *Estambre*. 6 *Pistilo*. 7 *Caxita* con el cáliz. 8 *Roseta* marchitada y arrollada en forma de cucurucho. 9 *Caxita* abierta con el cáliz y receptáculo. 10 *Semillas*. 11 *Receptáculo*.

CLASE XI. ÓRDEN I.

CUPHEA DE BROWN. Y DE JACQ.

BALSAMONA DE VANDELL. SPEC. FL. LUS. P. 30. T. 4.

CÁL. *Periántio* acañutado, irregular, de doce rayas, con dos pliegues por adentro, giboso por detras, de doce dientes, el *superior* mas ancho y los *seis alternos* muy pequeños y exteriores; baxo y permanente.

ROS. seis *Pétalos* prendidos entre los dientecillos del cáliz; los *quatro inferiores*, muy pequeños, lanceolados é iguales; y los *dos superiores* mas grandes, trasovados, con uñuela y doblegados hácia atras.

EST. once *Filamentos*, alesnados, derechos y prendidos á la garganta del cáliz, dispuestos en tres órdenes; los *dos inferiores* mas cortos que los demas; los *quatro intermedios* mas altos que el cáliz, y los *cinco superiores* mas largos que todos. *Borlillas* aovadas y de dos celdillas.

PIST. *Gérmen* aovado, de tres esquinas y sentado en una *Glándula* acorazonada al reves. *Estilete* alesnado, mas largo que los estambres y permanente. *Estigma* sencillo y agudo.

PER. *Caxita* aovada, casi de tres esquinas, aguda, membranosa, de una celdilla y de una ventalla, y que se abre á lo largo por arriba juntamente con el cáliz quedando en forma de barquilla.

SEM. algunas, de hechura de lenteja, y prendidas á un *Receptáculo* central y alesnado.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Roseta de seis pétalos é irregular. *Cáliz* de doce dientes, irregular y baxo. *Estambres* en tres órdenes. *Caxita* de una celdilla y de una ventalla.

OBSERVACION. En la *Cuph. acorazonada* los *dos Pétalos superiores* son muy grandes; en la *C. pestañosa* los *Pétalos* son casi iguales, pero los *dos superiores* mas anchos.

Dos Especies. Matas.

El Género *Cuphea*, conocido ya anteriormente, le hemos procurado perfeccionar por medio de la observacion, de dos Especies que descubrimos, y le ilustramos con la Lámina á fin de que se discierna mas fácilmente del *Lythro*.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA XI. CUPHEA.

1 *Flor* entera. 2 *Cáliz*. 3 *Pétalos* superiores. 4 *Pétalos* inferiores. 5 *Cáliz* rasgado y abierto que demuestra la situacion de los estambres. 6 *Pistilo* con el nectário. 7 *Nectário*. 8 *Caxita*. 9 *Caxita* abierta. 10 *Caxita* con las semillas prendidas al receptáculo. 11 *Semillas*. 12 *Receptáculo*.

DODECANDRIA MONOGYNIA.

CUPHEA *BROWN. ET JACQ.*

BALSAMONA *VANDELL. SPEC. FL. LUS. P. 30. T. 4.*

CAL. Perianthium *tubulosum, irregulare, 12-striatum, interius biplicatum, postice gibbum, 12dentatum*, denticulo superiori *latiori*, 6alternis *minimis*, *exterioribus*; *inferum*, *persistens*.

COR. Petala *sex*, *inter calycis denticulos inserta*; quatuor inferiora, *minima*, *lanceolata*, *aequalia*; duo superiora, *maxima*, *obovata*, *unguiculata*, *reflectentia.*

STAM. Filamenta *undecim*, *subulata*, *erecta*, *fauci calycis inserta*, *triplici ordine disposita*; duo inferiora *reliquis breviora*; quatuor intermedia *calycem superantia*; quinque superiora *ceteris longiora*. Antherae *ovatae*, *biloculares*.

PIST. Germen *ovatum*, *trigonum*, Glandula *obcordata insidens*. Stylus *subulatus*, *staminibus longior*, *persistens*. Stigma *simplex*, *acutum*.

PER. Capsula *ovata*, *subtrigona*, *acuta*, *membranacea*, *unilocularis*, *univalvis*, *superne longitudinaliter una cum calyce dehiscens*, *et tunc cymbaeformis*.

SEM. *nonnulla*, *lentiformia*, Receptaculo *centrali*, *subulato inserta*.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Corolla 6*petala*, *irregularis*. Calyx 12*dentatus*, *irregularis*, *inferus*. Stamina *triplici serie*. Capsula *unilocularis*, *univalvis*.

OBSERVATIO. *In* Cuph. cordata, Petala duo superiora, *maxima*; *in* C. ciliata Petala *fere aequalia*, *sed* duo superiora *latiora*.

Species duae. Suffrutices.

Genus Cuphea *jam antea notum duarum Specierum a nobis detectarum*, *diligenti observatione supplevimus et Icone illustravimus*, *ut facilius a* Lythro *secernatur*.

EXPLIC. ICONIS XI. *CUPHEA*.

1 Flos *integer*. 2 Calyx. 3 Petala *superiora*. 4 Petala *inferiora*. 5 Calyx *scissus et apertus insertionem staminum ostendens*. 6 Pistillum *cum nectario*. 7 Nectarium. 8 Capsula. 9 Capsula *aperta*. 10 Capsula *cum seminibus receptaculo insertis*. 11 Semina. 12 Receptaculum.

DODECANDRIA MONOGYNIA.

VALDESIA.

CÁL. Perianthium *duplex:* inferum *tetraphyllum:* foliolis *ovalibus, acuminatis, concavis, conniventibus, duplici serie oppositis, persistentibus:* superum *sexpartitum:* laciniis *ovatis, patentibus, persistentibus.*

COR. Petala *sex, subrotunda, acuminata, aequalia, patentia, margini disci inserta, lateribus incumbentibus.*

Discus floris *concavus, 24striis; 12* alternis *profundioribus, crenatus.*

Nectarium *tubulosum, superne angustatum, 12angulatum, sexdentatum:* denticulis *bifidis; coriaceum.*

STAM. Filamenta *duodecim, filiformia, brevia, plana, margini disci inserta.* Antherae *trigonae, angulo postico corniculato, compressae, orbiculatim adpressae, assurgentes.*

PIST. Germen *inferum, obovatum, truncatum.* Stylus *subulatus, longitudine corollae.* Stigma *simplex, obtusum.*

PER. Bacca *obovata, truncata, calyce et nectario coronata, sexlocularis.*

SEM. *plurima, parva, obovata, gibba, ossea, nidulantia.*

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Corolla 6*petala.* Calyx fructus 4*phyllus:* floris *sexpartitus.* Nectarium *tubulosum.* Bacca *sexlocularis.*

OBSERVATIO. *Differt a* Blakea *Linnaei* Calyce fructus *tetraphyllo*; Nectario *tubuloso*; Filamentis *filiformibus, planis*; Antheris *in orbem adpressis, angulo postico corniculato*; Bacca *nectario coronata.*

Species duae. Arbor et Frutex.

Genus dicatum Ex.[mo] D. Antonio Valdes et Bazan, *rei nauticae et classis Reg. Administro, qui Horto Botanico ad novam Carthaginem sub Regis auspiciis condito, et Gaditano Chemiae instrumentorum supellectile, Laboratorio et Professoris* D. Joann. Arejulae *doctrina aucto, suum erga Botanicem studium et patrocinium luculenter testatus est.*

EXPLIC. ICONIS X. *VALDESIA.*

1 Flos *integer.* 2 Calyx *inferus.* 3 Calyx *superus cum disco et nectario.* 4 Petalum. 5 Stamina. 6 Discus *et* Nectarium. 7 Pistillum *disco et nectario coronatum.* 8 Bacca. 9 Bacca *per medium secta.* 10 Semina.

CLASE XI. ÓRDEN I.

VALDESIA.

CÁL. Periántio doble: el *baxo* de quatro *hojuelas* ovales, puntiagudas, cóncavas, aproxîmadas por arriba, encontradas en dos órdenes y permanente: el *alto* partido en seis *lacinias*, aovadas, extendidas y permanentes.

ROS. seis *Pétalos*, arredondados, puntiagudos, iguales, extendidos, prendidos á la márgen del disco y que se recubren por los lados.

Disco de la flor cóncavo, con 24 rayas, y las *doce alternas* mas profundas y afestonado.

Nectário acañutado, estrechado por arriba, de doce esquinas, de seis *dientecillos* hendidos en dos lacinias y correoso.

EST. doce *Filamentos*, á manera de hilos, cortos, llanos y prendidos á la márgen del disco. *Borlillas* de tres esquinas y la de atras á manera de cornezuelo, comprimidas, arrimadas unas á otras circularmente y que se levantan.

PIST. Gérmen baxo, trasovado y truncado. *Estilete* alesnado y del largo de la roseta. *Estigma* sencillo y romo.

PER. Baya trasovada, truncada, coronada del cáliz y del nectário y de seis celdillas.

SEM. muchísimas, pequeñas, trasovadas, gibosas, huesudas y entre pulpa.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Roseta de seis pétalos. *Cáliz del fruto* de quatro hojuelas, y el de la *flor* partido en seis lacinias. *Nectário* acañutado. *Baya* de seis celdillas.

OBSERVACION. Se diferencia de la *Blakea* de Linneo por el *Cáliz del fruto* de quatro hojuelas, el *Nectário* acañutado, los *Filamentos* á manera de hilos y llanos, las *Borlillas* arrimadas circularmente y con la esquina de atras á manera de cornezuelo, y por la *Baya* coronada del nectário.

Dos Especies. Árbol y Frutice.

Género dedicado al *Ex.*[mo] *Sr. D. Antonio Valdés y Bazan,* Ministro de Marina, que con haber fundado baxo los auspicios del Rey un Jardin Botánico en Cartagena y enriquecido en Cádiz con preciosa serie de instrumentos de Chímica el Laboratorio y puesto en él un excelente Catedrático *D. Juan Arejula*, ha manifestado patentemente su amor y proteccion á la Botánica.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA X. VALDESIA.

1 *Flor* entera. 2 *Cáliz* baxo. 3 *Cáliz* alto con el disco y el nectário. 4 *Pétalo.* 5 *Estambres.* 6 *Disco* y *Nectário.* 7 *Pistilo* coronado del disco y del nectário. 8 *Baya.* 9 *Baya* cortada por el medio. 10 *Semillas.*

CLASE XI. ÓRDEN I.

AXINEA.

CÁL. *Periántio* á manera de taza, con el borde de seis dientes ó entero; baxo y permanente.
ROS. seis *Pétalos*, de figura de cuchilla, iguales, extendidos y prendidos á un disco marginal que rodea por la parte interior al cáliz.
EST. doce *Filamentos*, inclinados, alesnados, comprimidos, con los *seis alternos* mas largos, prendidos al disco del cáliz y mas cortos que la roseta. *Borlillas* lineares, con espolon, encorvadas, que se levantan, de dos celdillas, y por la punta agujereada derraman el polvillo.
PIST. *Gérmen* prolongado, truncado y con seis esquinas romas. *Estilete* alesnado, encorvado y del largo de los estambres. *Estigma* sencillo y romo.
PER. *Caxita* prolongada, truncada, con seis esquinas romas, con ombligo, coronada de doce cornezuelos, de dos en dos y cortos, casi envuelta en el cáliz, de seis celdillas, de seis ventallas y que se abre por las esquinas.
SEM. muchísimas, muy pequeñas, de hechura de cuña. *Receptáculos* prolongados y apegados á las entretelas.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Cáliz á manera de taza y baxo. *Borlillas* con espolon y con agujerito en la punta. *Caxita* de seis celdillas, casi envuelta en el caliz y con cornezuelos.

OBSERVACION I. El número mas comun de los estambres en este Género es el de diez, y de cinco el de las demas partes de la fructificacion; pero por la afinidad que tiene con la *Blakea* y *Valdesia* le hemos colocado en esta clase. El *Cáliz* de la *Ax. lanceolada* es granujiento por defuera, las *Borlillas* casi cónicas y con espolon trasovado. El *Cáliz* de la *Ax. morada* tiene seis granillos al enves de las lacinias, y las *Borlillas* son lineares con espolon cónico.
II. Se diferencia del Género *Blakea* de Linneo y Brown. por el *Cáliz* sencillo y baxo, los *Estambres* alternados mas cortos, las *Borlillas* lineares con espolon y agujereadas, el *Estigma* romo, y por la *Caxita* con cornezuelos y de seis ventallas.
Dos Especies. Árboles.
Hemos llamado *Axinaea* á este Género por la figura de los pétalos semejante á una cuchilla.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA XI. AXINAEA.

1 *Flor* entera. 2 *Cáliz* con el pistilo. 3 *Pétalo.* 4 *Cáliz* rasgado que demuestra la insercion de los estambres. 5 *Estambre* con la borlilla que arroja el polvillo. 6 *Pistilo.* 7 *Caxita* en el cáliz. 8 *Caxita* abierta por los ángulos. 9 *Cáliz* separado de la caxita. 10 *Semillas.*

DODECANDRIA MONOGYNIA.

AXINAEA.

CAL. Perianthium *cyathiforme*, *limbo sexdentato aut integro; inferum*, *persistens.*
COR. Petala *sex*, *dolabraeformia*, *aequalia*, *patentia*, *disco marginali*, *interne calycem ambiente*, *inserta.*
STAM. Filamenta *duodecim*, *declinata*, *subulata*, *compressa*, sex alternis *longioribus*, *disco calycis inserta*, *corolla breviora.* Antherae *lineares*, *calcaratae*, *incurvae*, *assurgentes*, *biloculares*, *apice perforato pollen effundentes.*
PIST. Germen *oblongum*, *truncatum*, *obtuse hexagonum.* Stylus *subulatus*, *incurvus*, *longitudine staminum.* Stigma *simplex*, *obtusum.*
PER. Capsula *oblonga*, *truncata*, *obtuse hexagona*, *umbilicata*, *coronata corniculis duodecim*, *binis*, *brevibus*, *calyce fere obvoluta*, *sexlocularis*, *sexvalvis*, *angulis dehiscens.*
SEM. *plurima*, *minima*, *cuneiformia.* Receptacula *oblonga*, *dissepimentis adnata.*

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Calyx *cyathiformis*, *inferus.* Antherae *calcaratae*, *apice perforatae.* Capsula *6locularis*, *calyce fere obvoluta*, *corniculata.*

OBSERVATIO I. *Numerus staminum in hoc Genere denarius*, *et ceterarum fructificationis partium quinarius communissimus est*; *sed ob* Blakeae *et* Valdesiae *affinitatem ad hanc classem retulimus.* Calyx Ax. lanceolatae *extus granulosus*, Antherae *fere conicae*, *calcari obovato.* Calyx Ax. purpureae *granulis sex ad dorsa laciniarum*, Antherae *lineares*, *calcari conico.*
II. *Differt a* Blakeae *Genere Linnaei et Brown.* Calyce *simplici*, *infero*, Staminibus *alternis*, *brevioribus*, Antheris *linearibus*, *calcaratis*, *perforatis*, Stigmate *obtuso*, Capsula *corniculata*, *sexvalvi.*

Species duae. Arbores.
Genus Axinaea *a petalorum figura dolabrae simili graece nominavimus.*

EXPLIC. ICONIS XI. *AXINAEA.*

1 Flos *integer.* 2 Calyx *cum pistillo.* 3 Petalum. 4 Calyx *scissus staminum insertionem exhibens.* 5 Stamen *anthera deflorante.* 6 Pistillum. 7 Capsula *in calyce.* 8 Capsula *angulis aperta.* 9 Calyx *a capsula liber.* 10 Semina.

DODECANDRIA MONOGYNIA.

ACUNNA.

CAL. Perianthium *septempartitum :* laciniis *ovatis*, *erectis*, *concavis*, *aequalibus*, *lateribus incumbentibus ; inferum*, *persistens.*

COR. Petala *septem*, *oblonga*, *deorsum angustata*, *maxima*, *patentia.*

STAM. Filamenta *quatuordecim*, *subulata*, *inferne villosa*, *longitudine fere corollae*, septem alternantibus *paulo brevioribus.* Antherae *oblongae*, *biloculares*, *nutantes*, *apice poris duobus obliquis pollen effundentes.*

PIST. Germen *orbiculare*, *planum*, *7sulcatum.* Stylus *filiformis*, *staminibus longior*, *persistens.* Stigma *capitatum*, *7striatum*, *interne 7angulare.*

PER. Capsula *orbicularis*, *depressa*, *umbilicata*, *obtuse 7angularis*, *septemvalvis:* valvulis *oblongis*, *incurvis*, *intus concavis*, *extus convexis*, *patentibus.*

SEM. *plurima*, *imbricata*, *obovata*, *compressa :* Receptacula *septem*, *subreniformia*, *rugosa*, columnellae *heptagonae affixa.*

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Calyx *7partitus.* Petala *7.* Antherae *biperforatae.* Capsula *7locularis*, *7valvis.*

OBSERVATIO I. *Numerus fructificationis hujus Generis partium septenarius et stamina septem alterna breviora Genus Heptandriae classis constituunt; nos autem propter staminum numerum ad hanc retulimus.*

II. *Differt hoc Genus a* Befaria *Linn.*, *cui valde affine*, Calyce *septempartito*, Antheris *poris duobus obliquis pollen effundentibus*, *et* Capsula *septemvalvi.*

Species duae. Frutices.

Genus nuncupatum Ex.[mo] D. Petro Acunna et Malvar, *Indiarum negotiorum Administro*, *qui nos nostraque Regi optimo commendavit*, *et qua est ingenii acie*, *animi magnitudine et alacritate continuo operis editionem inchoari et turgeri jussit.*

EXPLIC. ICONIS XII. *ACUNNA.*

1 Flos *integer.* 2 Calyx. 3 Petalum. 4 Stamen *longius.* 5 Stamen *brevius.* 6 Pistillum. 7 Capsula *cum stylo et stigmate.* 8 Capsula *aperta receptacula continens.* 9 Semina *magnitudinis naturalis.* 10 Semina *aucta.* 11 Receptacula *circum columnellam.* 12 Columnella.

CLASE XI. ÓRDEN I.

ACUNNA.

CÁL. Periántio partido en siete *lacinias*, aovadas, erguidas, cóncavas, iguales y que se recubren por los lados; baxo y permanente.

ROS. siete *Pétalos*, prolongados y angostados hácia abaxo, muy grandes y extendidos.

EST. catorce *Filamentos*, alesnados, velludos por abaxo, casi del largo de la roseta, y los *siete alternos* un poco mas cortos. *Borlillas* prolongadas, de dos celdillas, cabizbaxas y que por la punta derraman el polvillo por dos agujeritos transversales.

PIST. Gérmen orbicular, plano y con siete surcos. *Estilete* á manera de hilos, mas largo que los estambres y permanente. *Estigma* cabezudo, con siete rayas é interiormente de siete esquinas.

PER. Caxita orbicular, deprimida, con ombligo, de siete esquinas romas y que se abre en siete *ventallas* prolongadas, encorvadas, por adentro cóncavas, por defuera convexâs y extendidas.

SEM. muchísimas, recargadas, trasovadas y comprimidas: siete *Receptáculos* casi arriñonados, arrugados y prendidos á una *colunilla* de siete esquinas.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Cáliz partido en siete lacinias. Siete *Pétalos. Borlillas* con dos agujeritos. *Caxita* de siete celdillas y de siete ventallas.

OBSERVACION I. El número de siete que observan las partes de la fructificacion de este Género y los siete estambres alternos mas cortos le constituyen Género de la clase séptima; pero nosotros le hemos reducido á esta atendiendo solamente al número de los estambres.

II. Se diferencia este Género de la *Befaria* de Linneo, al que es muy cercano, por el *Cáliz* partido en siete lacinias, las *Borlillas* que arrojan el polvillo por dos agujeritos transversales y por la *Caxita* de siete ventallas.

Dos Especies. Arbustos.

Género dedicado al *Ex.*[mo] *Sr. D. Pedro de Acuña y Malvar*, Ministro de Indias, que recomendó nuestros trabajos al Rey nuestro Señor, y con su natural perspicacia, espíritu y actividad mandó que inmediatamente se empezase y siguiese sin interrupcion la impresion de esta obra.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA XII. ACUNNA.

1 *Flor* entera. 2 *Cáliz.* 3 *Pétalo.* 4 *Estambre* mas largo. 5 *Estambre* mas corto. 6 *Pistilo.* 7 *Caxita* con el estilete y el estigma. 8 *Caxita* abierta con los receptáculos. 9 *Semillas* del tamaño natural 10 *Semillas* aumentadas. 11 *Receptáculos* al rededor de la colunilla. 12 *Colunilla.*

CLASE XI. ÓRDEN III.

ARISTOTELIA (*MAQUI*).

ARISTOTELIA DE L'HERIT. EN EL FASC. II. P. 31. TAB. 16.

CÁL. *Periántio* casi campanudo, erguido y hendido en cinco *lacinias*, profundas, aovadas, agudas, caedizas y arrimadas; baxo y con la base cóncava y permanente.

ROS. cinco *Pétalos*, acorazonados al reves, cóncavos, aproxîmados y sentados á la base del cáliz.

EST. quince *Filamentos*, muy cortos y prendidos á la base del cáliz, cinco de estos interiores. *Borlillas* aovadas, de dos celdillas, arrimadas y que derraman el polvillo por dos agujeritos que tienen en la punta.

PIST. *Gérmen* arredondado. Tres *Estiletes* de hechura de hilos, entre erguidos y extendidos y del largo de los estambres. *Estigmas* sencillos y velludos por la punta.

PER. *Baya* arredondada, de tres esquinas poco notables y de tres celdillas.

SEM. *Nuez* una ó dos en cada celdilla, de un lugarcillo y de tres esquinas, por afuera convexâs y por adentro llanas.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Cáliz casi campanudo y hendido en cinco lacinias. *Roseta* de cinco *Pétalos*. *Borlillas* con dos agujeritos. *Baya* de tres celdillas. *Nueces* convexâs por un lado y llanas por el otro.

OBSERVACION. Se hallan algunas veces el *Cáliz* de seis hendeduras, la *Roseta* de seis *Pétalos* y trece *Estambres*: y por lo comun son dos, tres ó quatro las *Semillas* que se logran en cada Baya.

Una Especie. Arbusto.

Este Género le determinamos á principios del año de 1782 cerca de la Ciudad de la Concepcion de Chile; y despues le ha dado á luz *Mr. L'heritier* en su 2.° *Fasciculo* con el nombre de *Aristotelia*, cuyo nombre conservamos, colocándole sinembargo entre nuestros nuevos Géneros, así por haber sido los primeros descubridores, como por parecernos que la descripcion y estampa que aquí damos son mas completas y exâctas.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA XII. ARISTOTELIA.

1 *Flor* entera. 2 *Cáliz*. 3 *Pétalos*. 4 *Estambres* prendidos al cáliz. 5 Dos *Estambres*, el uno mas aumentado. 6 *Pistilo*. 7 *Baya*. 8 *Baya* cortada al traves por medio. 9 *Semillas*.

DODECANDRIA TRIGYNIA.

ARISTOTELIA.

ARISTOTELIA *L'HERIT. FASC. II. P. 31. TAB. 16.*

CAL. Perianthium *subcampanulatum, erectum, profunde quinquefidum;* laciniis *ovatis, acutis, deciduis, adpressis; inferum, basi concava, persistenti.*

COR. Petala *quinque, obcordata, concava, conniventia, basi calycis insidentia.*

STAM. Filamenta *quindecim, brevissima, basi calycis inserta, horum quinque interiora.* Antherae *ovatae, biloculares, conniventes, apice poris duobus pollen effundentes.*

PIST. Germen *subrotundum.* Styli *tres, filiformes, erecto-patentes, longitudine staminum.* Stigmata *simplicia, apice villosa.*

PER. Bacca *subrotunda, obsolete trigona, trilocularis.*

SEM. Nux *unica, duaeve in singulo loculamento, uniloculares, trigonae, extus convexae, intus planae.*

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Calyx *subcampanulatus, quinquefidus.* Corolla *pentapetala.* Antherae *biperforatae.* Bacca *trilocularis.* Nuces *hinc convexae, inde planae.*

OBSERVATIO. *Aliquando* Calyx *sexfidus*, Corolla *hexapetala*, Stamina *terdecim reperiuntur*: Semina *frequenter duo, tria, aut quatuor in singula Bacca ad maturitatem perveniunt.*

Species unica. Frutex.

Genus sub initium anni 1782 *ad Urbem Conceptionis Chilensis determinamus; postea* Cl. D. L'heritier *illud in* 2.° Fasciculo Aristoteliae *nomini edidit; quod nomen retinemus: at illud inter nostra nova Genera collocamus, tum quoniam primi deteximus, tum etiam quia descriptio et icon, quas hic exhibemus, perfectiores et exactiores esse nobis visae sunt.*

EXPLIC. ICONIS XII. *ARISTOTELIA.*

1 Flos *integer*. 2 Calyx. 3 Petala. 4 Stamina *calyci inserta*. 5 Stamina *duo, alterum magis auctum*. 6 Pistillum. 7 Bacca. 8 Bacca *per medium secta*. 9 Semina.

DODECANDRIA PENTAGYNIA.

BRUNELLIA.

CAL. Perianthium *quinquepartitum :* laciniis *ovatis , acutis , erecto-patentibus ; inferum , persistens.*

COR. *nulla.*

Nectarium : Glandulae *tot quot stamina, eisque alternantes , marcescentes , persistentes.*

STAM. Filamenta *undecim , subulata , erecta, longitudine calycis , receptaculo inserta, basi villosa.* Antherae *cordatae , didymae, biloculares , quadrisulcae , sulcis lateralibus dehiscentes.*

PIST. Germina *quinque , ovata.* Styli *subulati , erecto-patentes.* Stigmata *simplicia.*

PER. Capsulae *quinque, stellatim positae, oblongae , acuminatae , uniloculares , univalves , superne longitudinaliter dehiscentes , dispermae.*

SEM. *oblonga , pedicellata ,* arillo *calloso , concavo , univalvi inclusa.*

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Calyx *quinquepartitus.* Corolla *nulla.* Nectarium : Glandulae *tot quot stamina.* Antherae *ovatae.* Germina *quinque.* Capsulae *univalves.*

OBSERVATIO I. *Reperiuntur plurimi Flores staminibus* 10 , *nonnumquam* 12 , 13 , 14. Calyx *saepe quinquepartitus , pluries sexpartitus , rarius septempartitus ,* Germina *aliquando sex , rarius septem.*

II. *In* Br. aculeata Calyx *parvus* , Capsulae *obtusae, glabrae ,* Semina *solitaria. In* Br. inermi Capsulae *hispidae.*

Species duae. Arbores.

Genus dicatum D. Gabrieli Brunelli , *celebri Botanices Professori, et Horti publici Bononiensis Custodi.*

EXPLIC. ICONIS XII. *BRUNELLIA.*

1 Flos *integer.* 2 Glandulae. 3 Stamen *valde auctum.* 4 Stamina *parum aucta.* 5 Pistillum *cum nectario.* 6 Capsulae *apertae antice adspectae.* 7 Capsulae *postice visae cum calyce.* 8 Arilli *duo.* 9 Semina.

CLASE XI. ÓRDEN DE CINCO PISTILOS.

BRUNELIA.

CÁL. Periántio partido en cinco *lacinias*, aovadas, agudas , entre erguidas y extendidas ; baxo y permanente.

ROS. ninguna.

Nectário : tantas *Glándulas* como estambres, con los quales alternan , y permanecen marchitas.

EST. once *Filamentos* , alesnados , erguidos , de la longitud del cáliz , velludos por la base y prendidos al receptáculo. *Borlillas* acorazonadas, gemelas , de dos celdillas y que se abren por los surcos laterales.

PIST. cinco *Gérmenes* , aovados. *Estiletes* alesnados , entre erguidos y extendidos. *Estigmas* sencillos.

PER. cinco *Caxitas* , puestas en figura de estrella, prolongadas , puntiagudas , de una celdilla , de una ventalla , de dos semillas y que se abren por arriba á lo largo.

SEM. prolongadas , con cabillo y encerradas en un *arilo* calloso , cóncavo y de una ventalla.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Cáliz partido en cinco lacinias. *Roseta* ninguna. *Nectário* de tantas *Glándulas* como estambres hay. *Borlillas* aovadas. Cinco *Gérmenes*. *Caxitas* de una ventalla.

OBSERVACION I. Se hallan muchas Flores de diez estambres, y algunas de 12 , 13 y 14. El *Cáliz* muchas veces está partido en cinco , otras en seis y raras veces en siete lacinias , alguna vez se hallan seis *Gérmenes* y las mas raras de siete.

II. En la *Br. con aguijon* el *Cáliz* es pequeño , las *Caxitas* obtusas y lampiñas , las *Semillas* solitarias. En la *Br. sin espinas* las *Caxitas* son pelierizadas.

Dos Especies. Arboles.

Género dedicado á *D. Gabriel Brunelli* , célebre Profesor de Botánica y Custode del Jardin público de Bolonia.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA XII. BRUNELIA.

1 *Flor* entera. 2 *Glándulas*. 3 *Estambre* muy aumentado. 4 *Estambres* un poco aumentados. 5 *Pistilo* con el nectário. 6 *Caxitas* abiertas miradas en perspectiva. 7 *Caxitas* vistas por detras con el cáliz. 8 Dos *Arilos*. 9 *Semillas*.

CLASE XII. ÓRDEN I.

CAMPOMANESIA (*PALILLOS*).

CÁL. *Periántio* partido en cinco *lacinias*, trasovadas, cóncavas, entre erguidas y extendidas; alto y permanente.

ROS. cinco *Pétalos*, entre arredondados y trasovados, cóncavos y extendidos.

EST. muchos *Filamentos*, capilares, mas cortos que la roseta y prendidos al cáliz. *Borlillas* aovadas y sencillas.

PIST. *Gérmen* trasovado. *Estilete* alesnado, inclinado á un lado y del largo de la roseta. *Estigma* abroquelado y con ombligo.

PER. *Baya* globosa, deprimida, coronada del cáliz y de una celdilla.

SEM. de diez á doce, casi arriñonadas, comprimidas, cubiertas de puntitos á manera de granillos llenos de resina, dispersas entre la pulpa y prendidas orbicularmente en un solo órden á un *Receptáculo* grande y carnoso.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Baya de una celdilla. *Semillas* colocadas orbicularmente en un solo órden y prendidas á un *Receptáculo* carnoso. *Estigma* abroquelado y con ombligo.

OBSERVACION I. Las *Lacinias* del cáliz son ó bien aovadas, ó trasovadas, ó prolongadas. Muchas veces abortan algunas *Semillas*.

II. Género entre el *Psidio* y el *Myrto*.

III. ¿Y acaso será de este Género el *Psidio* de *diez semillas* del Supp. de Linn. p. 252, ó sea el *Decaspermo fruticoso* de Forster gen. num. 37?

Una Especie. Árbol.

Género dedicado al *Ex.*^mo *Sr. D. Pedro Rodriguez de Campománes*, Conde de Campománes, Protector nato de la Botánica, de la Industria popular de España y de la universal instruccion y felicidad del comun, que promueve con su superior eloqüencia y con las doctísimas obras que ha publicado.

EXPLIC. DE LA EST. XIII. CAMPOMANESIA.

1 *Flor* entera. 2 *Cáliz.* 3 *Pétalos* vistos por delante y por detras. 4 *Estambre.* 5 *Pistilo* con el cáliz. 6 *Baya* coronada del cáliz y de los estambres secos. 7 *Baya* cortada al traves que demuestra la colocacion de las semillas. 8 *Semilla* vista por detras. 9 *Semilla* vista de lado.

ICOSANDRIA MONOGYNIA.

CAMPOMANESIA.

CAL. Perianthium *quinquepartitum:* laciniis *obovatis, concavis, erecto-patentibus; superum, persistens.*

COR. Petala *quinque, subrotundo-obovata, concava, patentia.*

STAM. Filamenta *numerosa, capillaria, corolla breviora, calyci inserta.* Antherae *ovatae, simplices.*

PIST. Germen *obovatum.* Stylus *subulatus, declinatus, longitudine corollae.* Stigma *peltatum, umbilicatum.*

PER. Bacca *globosa, depressa, calyce coronata, unilocularis.*

SEM. *10–12, subreniformia, compressa, punctis granulosis resiniferis tecta, nidulantia, unica serie orbiculatim,* Receptaculo *magno, carnoso affixa.*

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Bacca *unilocularis.* Semina *unica serie orbiculatim* Receptaculo *carnoso affixa.* Stigma *peltatum umbilicatum.*

OBSERVATIO I. *Calycis* Laciniae *ovatae, aut obovatae, vel oblongae.* Semina *nonnulla ut plurimum abortiunt.*

II. *Genus inter* Psidium *et* Myrtum.

III. *An hujus Generis* Psidium decaspermum *Linn. Supp. p. 252. quod* Decaspermum fruticosum *Forster gen. num. 37?*

Species unica. Arbor.

Genus dicatum Exmo D. Petro Ruderico Campomanesio, *Comiti, ad Botanices patrocinium et ad Hispanae gentis industriam, universam institutionem et prosperitatem publicam cum orationis vi, qua plurimum valet, tum scriptis quae doctissima evulgavit, nato, atque informato.*

EXPLIC. ICON. XIII. *CAMPOMANESIA.*

1 Flos *integer.* 2 Calyx. 3 Petala *antice et postice adspecta.* 4 Stamen. 5 Pistillum *cum calyce.* 6 Bacca *calyce et staminibus siccis coronata.* 7 Bacca *transversim secta seminum insertionem exhibens.* 8 Semen *postice visum.* 9 Semen *lateraliter visum.*

ICOSANDRIA MONOGYNIA.

CALYPLECTUS.

CAL. Perianthium *campanulatum, 10–12plicatum, 10–12crenatum, coriaceum, inferum, deciduum.*

COR. Petala *tot quot calycis plicaturae, oblonga.*

STAM. Filamenta *plura (30 circiter), filiformia, calyci inserta.* Antherae *oblongae, versatiles.*

PIST. Germen *subglobosum, superne striatum.* Stylus *filiformis, erectus.* Stigma *simplex, obtusum.*

PER. Capsula *globosa, corticosa, unilocularis, a medio ad apicem radiatim striata, inaequaliter disrumpens.*

SEM. *plurima, invicem adpressa, oblonga, compressa, margine membranaceo cincta, fundo capsulae insidentia.*

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Calyx *inferus*, 10–12*plicatus*, 10–12*crenatus*. Petala *totidem.* Capsula *corticosa, unilocularis, radiatim striata.* Semina *alata.*

OBSERVATIO I. *Genus* Lafoensia *Vandellii, in* Florae Lusitanicae et Brasiliensis Specimine *descriptum*, Calycem *habet semidecemfidum*, Germen *pedicellatum*, Capsulam *fere cucullatam, bilocularem*; *quibus differt a* Calyplecto, *cui maxime affine.*

II. *Cum primum hanc arborem offendimus, fructum quidem observare licuit, sed flores vix aliquot jam siccos in ramulo effracto invenimus, quorum partes delineatae sunt praeter corollam ab insectis penitus devoratam, et quamquam in aliis peregrinationibus florentem arborem vidimus et descripsimus, specimina simul cum descriptione Macorae incendium assumpsit, quapropter corollae figura in icone desideratur.*

Species unica. Arbor.

Genus Calyplectus *a calycis plicaturis graece nominavimus.*

EXPLIC. ICONIS XIII. *CALYPLECTUS.*

1 Calyx *cum pistillo antice visus.* 2 Calyx *postice visus.* 3 Stamen. 4 Pistillum. 5 Capsula. 6 Semina *in fundo capsulae insidentia.* 7 Semen.

CLASE XII. ÓRDEN I.

CALYPLECTO.

CÁL. Periántio campanudo, de diez ó doce plegaduras, y otras tantas recortaduras, de consistencia de cuero, baxo y caedizo.

ROS. de tantos *Pétalos*, como plegaduras en el cáliz y prolongados.

EST. muchos *Filamentos* (casi 30), á manera de hilos y prendidos al cáliz. *Borlillas* prolongadas y rodaderas.

PIST. Gérmen casi globoso y rayado por arriba. *Estilete* á manera de hilo y erguido. *Estigma* sencillo y romo.

PER. Caxita globosa, cortezuda, de una celdilla, de medio para arriba con rayas dispuestas en radio y que al abrirse se rompe con desigualdad.

SEM. muchísimas, arrimadas unas á otras, prolongadas, comprimidas, guarnecidas de un ribete membranoso y sentadas en el fondo de la caxita.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Cáliz baxo, con diez ó doce plegaduras y otras tantas recortaduras. Igual número de *Pétalos* que plegaduras. *Caxita* cortezuda, de una celdilla y con rayas dispuestas en radio. *Semillas* aladas.

OBSERVACION I. El Género *Lafoensia* que Vandelli trae en el *Ensayo de la Flora Portuguesa y del Brasil* tiene el *Cáliz* medio hendido en diez lacinias, el *Gérmen* con piececillo, la *Caxita* casi en forma de cucurucho y de dos celdillas, por todo lo que se diferencia del *Calyplecto*, al qual es muy próxîmo.

II. La primera vez que hallamos este árbol, le observamos en fruto, y apenas encontramos en una ramita tronchada algunas flores secas, cuyas partes se dibuxaron, excepto la roseta que estaba enteramente destrozada por insectos, y aunque en otras excursiones vimos y describimos el árbol en flor, el incendio de Macora consumió los esqueletos y la descripcion, por lo que no se ha puesto la figura de la roseta en la estampa.

Una Especie. Árbol.

Hemos llamado á este Género en griego *Calyplectus* por las plegaduras que se observan en el cáliz.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA XIII. CALYPLECTUS.

1 *Cáliz* visto por delante con el pistilo. 2 *Cáliz* visto por detras. 3 *Estambre.* 4 *Pistilo.* 5 *Caxita.* 6 *Semillas* sentadas en el fondo de la caxita. 7 *Semilla.*

CLASE XII. ÓRDEN I.

CALYPTRANTHES DE SCHREB. GEN. PLANT. pag. 334.

CHYTRACULIA DE BROWN. HIST. JAMAIC. p. 239. t. 37. f. 2.

CÁL. *Periántio* antes de abrirse trasovado y puntiagudo; despues se divide horizontalmente y con elasticidad en forma de caxa en dos partes prendidas por un lado; la *parte inferior* campanuda con la márgen redoblada; y la *superior* de hechura de cucurucho y caediza.

ROS. ninguna, á no tomar por ella la lacinia superior del cáliz.

EST. muchísimos *Filamentos*, capilares, arqueados y prendidos á la lacinia inferior del cáliz. *Borlillas* gemelas, arredondadas y que se abren por ambos lados.

PIST. *Gérmen* baxo y arredondado. *Estilete* alesnado, erguido y mas largo que los estambres. *Estigma* sencillo y agudo.

PER. *Baya* de hechura de orzita y de dos celdillas.

SEM. algunas y arredondadas.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Cáliz alto y que se divide horizontalmente en dos mitades!

Una Especie. Arbusto.

Este Género que habiamos observado y descrito desde el año de 1784, reconocimos despues que convenia con el *Calyptranthes* inserto en los Géneros de Schreber, por lo qual conservamos el nombre y perfeccionamos el carácter.

EXPLIC. DE LA EST. XIII. CALYPTRANTHES.

1 *Flor* entera cerrada del tamaño natural. 2 La *misma* aumentada. 3 *Flor* abierta. 4 La *misma* aumentada. 5 *Cáliz* abierto del tamaño natural. 6 El *mismo* aumentado. 7 Dos *Estambres*, el uno mas aumentado. 8 *Pistilo*. 9 El *mismo* aumentado. 10 *Baya* poco adelantada. 11 La *misma* cortada por el medio que demuestra las dos celdillas. 12 *Semillas*.

ICOSANDRIA MONOGYNIA.

CALYPTRANTHES *SCHREB. GEN. PLANT. pag. 334.*

CHYTRACULIA *BROWN. HIST. JAMAIC. p. 239. t. 37. f. 2.*

CAL. Perianthium *ante explicationem obovatum, acuminatum; postea in pixydis formam, in duas partes latere affixas horizontaliter vi elastica divisum*; parte inferiori *campanulata, margine reflexo;* superiori *calyptraeformi, decidua.*

COR. *nulla, nisi laciniam calycis superiorem dicas.*

STAM. Filamenta *plurima, capillaria, arcuata, laciniae inferiori calycis inserta.* Antherae *didymae, subrotundae, utrinque dehiscentes.*

PIST. Germen *inferum, subrotundum.* Stylus *subulatus, erectus, staminibus longior.* Stigma *simplex, acutum.*

PER. Bacca *urceolata, bilocularis.*

SEM. *nonnulla, subrotunda.*

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Calyx *superus, in duas partes horizontaliter divisum!*

Species unica. Frutex.

Genus hoc ab anno 1784 *a nobis observatum et descriptum cum* Calyptranthe *in Schreberi Generibus inserto convenire postea recognovimus: quapropter nomen retinemus et characterem perficimus.*

EXPLIC. ICON. XIII. *CALYPTRANTHES.*

1 Flos *integer magnitudinis naturalis clausus.* 2 Idem *auctus.* 3 Flos *apertus.* 4 Idem *auctus.* 5 Calyx *apertus magnitudinis naturalis.* 6 Idem *auctus.* 7 Stamina *duo, alterum magis auctum.* 8 Pistillum. 9 Idem *auctum.* 10 Bacca *immatura.* 11 Eadem *per medium secta duo loculamenta demonstrans.* 12 Semina.

POLYANDRIA MONOGYNIA.

VALLEA. *LINN. SUPP. pag. 42.*

CAL. Perianthium *pentaphyllum*: foliolis *ovatis*, *acutis*, *concavis*, *deciduis*; *inferum*, *coloratum*.

COR. Petala *quinque*, *obovata*, *trifida*, *calyce longiora*: laciniis *ovatis*, *intermedia productiori*.

Nectarium: Annulus *crenatus*, *coloratus*, *germen ambiens*.

Squamae *quinque*, *ovatae*, *parvae*, *sub unguibus petalorum*, *receptaculo adnatae*.

STAM. Filamenta *numerosa*, *subulata*, *villosa*, *colorata*, *longitudine calycis*, *inter annullum et squamas receptaculo inserta*. Antherae *lineares*, *basi inaequali*, *erectae*, *apice biperforatae*, *pubescentes*, *biloculares*.

PIST. Germen *ovatum*. Stylus *filiformis*, *erectus*, *staminibus longior*, *4–5sulcatus*. Stigmata *quatuor*, *aut quinque*, *acuta*, *patentia*.

PER. Capsula *ovata*, *obtuse muricata*, *sublignosa*, *parum carnosa 4–5locularis*, *4–5valvis*, *superne dehiscens*, *in stellae formam patens*.

SEM. *duo*, *in singulo loculo*, *oblonga*, *extrorsum gibba*, *introrsum fere dorsalia*, *sulco levi*, *longitudinali*, *exarata*.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Capsula 4–5*locularis*, *muricata*. Semina *bina*. Antherae *biperforatae*. Petala *trifida*.

OBSERVATIO. *Saepe semen unicum adolescit*, *rarius duo*, *tres*, *et aliquando quatuor in singula capsula*. Antherae *atrae*.

Species unica. Arbor.

Genus Vallea *a* D. Josepho Celestino Mutisio, *insigni Botanico*, *constitutum et a Linn. fil. in Supp. evulgatum*, *elucidare conati sumus*.

EXPLIC. ICONIS XIV. *VALLEA.*

1 Flos *integer*. 2 Calyx. 3 Petalum. 4 Nectarium *in receptaculo cum squamis valde auctum*. 5 Stamina *in receptaculo cum pistillo*. 6 Stamen *auctum*. 7 Pistillum *in receptaculo cum annullo*. 8 Capsula. 9 Capsula *aperta*. 10 Semina.

CLASE XIII. ÓRDEN I.

VALLEA. LINN. SUPP. pag. 42.

CÁL. *Periántio* de cinco *hojuelas*, aovadas, agudas, cóncavas y caedizas; baxo y de color.

ROS. cinco *Pétalos*, trasovados, mas largos que el cáliz y hendidos en tres *lacinias*, aovadas y la del medio mas sobresaliente.

Nectário: un *Anillo* afestonado, de color y que rodea al gérmen.

Cinco *Escamas*, aovadas, pequeñas y prendidas al receptáculo por debaxo de las uñuelas de los pétalos.

EST. muchos *Filamentos*, velludos, de color, del largo del cáliz é insertos al receptáculo entre el anillo y las escamas. *Borlillas* lineares, con la base desigual, erguidas, con dos agujeritos por la punta, con vello y de dos celdillas.

PIST. *Gérmen* aovado. *Estilete* de hechura de hilo, erguido, mas largo que los estambres y de quatro ó cinco surcos. Quatro ó cinco *Estigmas* agudos y extendidos.

PER. *Caxita* aovada, llena de puntas romas, casi leñosa, un poco carnosa, de quatro ó cinco celdillas, de quatro ó cinco ventallas y que se abre por arriba, quedando extendida en forma de estrella.

SEM. dos en cada lugarcillo, prolongadas, por afuera gibosas, por adentro casi con lomo y señaladas á lo largo con un surco poco profundo.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Caxita de quatro ó cinco celdillas y con puntas. *Semillas* de dos en dos. *Borlillas* con dos agujeritos. *Pétalos* hendidos en tres lacinias.

OBSERVACION. Muchas veces no se logra mas que una sola semilla en cada caxita, las mas raras dos ó tres y alguna vez quatro. *Borlillas* negras.

Una Especie. Árbol.

A este Género *Vallea* que estableció el esclarecido Botánico *D. Joseph Celestino Mutis*, y publicó el hijo de Linneo en su Supp., hemos procurado darle mas correcto y completo.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA XIV. VALLEA.

1 *Flor* entera. 2 *Cáliz*. 3 *Pétalo*. 4 *Nectário* en el receptáculo con las escamas muy aumentado. 5 *Estambres* en el receptáculo con el pistilo. 6 *Estambre* aumentado. 7 *Pistilo* en el receptáculo con el anillo. 8 *Caxita*. 9 *Caxita* abierta. 10 *Semillas*.

CLASE XIII. ÓRDEN I.

PINEDA (LLOQUI).

CÁL. *Periántio* partido en cinco *lacinias*, aovadas, agudas, extendidas en la flor y erguidas en el fruto; baxo y permanente.

ROS. cinco *Pétalos*, prolongados, mas largos que el cáliz y que permanecen despues marchitos.

Nectário: diez *Glándulas*, de dos en dos, que alternan con los pétalos y prendidas al receptáculo.

EST. muchos *Filamentos*, inclinados á un lado, encorvados, capilares y del largo de la roseta. *Borlillas* pequeñas, arredondadas y gemelas.

PIST. *Gérmen* aovado y de tres esquinas. *Estilete* alesnado y del largo de los estambres. *Estigma* de tres esquinas y de tres surcos.

PER. *Baya* globosa, de tres esquinas apenas manifiestas y de una celdilla.

SEM. muchas y esquinadas: tres *Receptáculos*, carnosos y adheridos á lo largo á la corteza del pericárpio.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Baya de una celdilla. Tres *Receptáculos*. *Nectário*: diez *Glándulas*, de dos en dos.

OBSERVACION. En algunas flores se halla el *Cáliz* partido en seis lacinias, la *Roseta* de seis pétalos, el *Estigma* y la *Baya* de quatro esquinas y de quatro *Receptáculos*.

Una Especie. Arbusto.

Género dedicado á *D. Antonio Pineda*, activo investigador de las plantas y demas producciones naturales, que instruido sobresalientemente en la Física y Matemáticas, y siguiendo con D. Luis Neé y D. Tadeo Haenke la ya citada Expedicion al rededor del mundo, murió víctima de sus fatigas en medio de la carrera de su vida y trabajos en *Ilocos*, Provincia de Luzon, una de las Islas Filipinas, á 6 de Julio de 1792, con sentimiento general de los hombres buenos y doctos. D. Alexandro Malaspina le erigió un monumento de piedra con honorífica Inscripcion en el Jardin Botánico de Manila de la Compañía de Filipinas. Nosotros le erigimos este.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA XIV. PINEDA.

1 *Flor* entera vista por delante. 2 *Cáliz* extendido. 3 *Pétalo*. 4 *Nectário* en el receptáculo. 5 *Estambres* y *Glándulas* en el receptáculo. 6 *Estambre*. 7 *Pistilo*. 8 *Baya* en el cáliz. 9 *Baya*. 10 *Baya* cortada por el medio que manifiesta los receptáculos. 11 *Semillas*.

POLYANDRIA MONOGYNIA.

PINEDA.

CAL. Perianthium *5partitum*: *laciniis ovatis, acutis, in flore patentibus, in fructu erectis; inferum, persistens.*

COR. Petala *quinque, oblonga, calyce longiora, marcescentia, persistentia.*

Nectarium: Glandulae *decem, geminae, petalis alternantes, receptaculo insertae.*

STAM. Filamenta *numerosa, declinata, incurva, capillaria, longitudine corollae.* Antherae *parvae, subrotundae, didymae.*

PIST. Germen *ovatum, trigonum.* Stylus *subulatus, longitudine staminum.* Stigma *trigonum, trisulcatum.*

PER. Bacca *globosa, obsolete trigona, unilocularis.*

SEM. *plura, angulata:* Receptacula *tria, carnosa, cortici pericarpii longitudinaliter adnata.*

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Bacca *unilocularis.* Receptacula *tria.* Nectarium: Glandulae *decem, geminae.*

OBSERVATIO. Calyx *in quibusdam floribus sexpartitus*, Corolla *hexapetala*, Stigma *tetragonum*, Bacca *4gona*, Receptacula *quatuor.*

Species unica. Frutex.

Genus dicatum D. Antonio Pineda, *strenuo plantarum, ceterarumque rerum naturalium indagatori, qui Physicis et Mathematicis disciplinis non vulgariter instructus praelaudatam circum orbem Expeditionem cum D. Neeq et D. Haenke obiens occubuit prae nimia defatigatione in medio vitae et laborum cursu in Provincia Insulae Luzonis Philippicarum* Ilocos *pridie Non. Jul. ann.* 1792, *bonis et doctis viris omnibus deflendus. Cl. Malaspina monumentum lapideum in Negotiatorum Horto Botanico, qui est Manilae, ei cum Epigraphe ponendum curavit. Nos hoc ponimus.*

EXPLIC. ICONIS XIV. *PINEDA.*

1 Flos *integer antice visus.* 2 Calyx *patens.* 3 Petalum. 4 Nectarium *in receptaculo.* 5 Stamina *et* Glandulae *in receptaculo.* 6 Stamen. 7 Pistillum. 8 Bacca *in calyce.* 9 Bacca. 10 Bacca *per medium secta receptacula exhibens.* 11 Semina.

POLYANDRIA MONOGYNIA.

LETTSOMIA.

CAL. Perianthium *heptaphyllum* : foliolis *imbricatis* , *subrotundis* , *concavis* , *coriaceis* ; *inferum* , *persistens*.

COR. Petala *quinque aut sex* , *oblonga* , *acuta* , *concava* , *inferne equitantia* , *superne patentia* , *marginibus reflexis* , interiora *gradatim angustiora*.

STAM. Filamenta *plura* , *filiformia* , *brevissima* , *incurva*. Antherae *lanceolatae* , *biloculares* , *utrinque longitudinaliter dehiscentes*.

PIST. Germen *ovatum*. Stylus *brevissimus*. Stigmata *3-5* , *acuta* , *erecta*.

PER. Bacca *globosa* , *acuminata* , *3-5-locularis*.

SEM. *plurima* , *minima* , *trigona* , *ossea* , *libera* , *punctata*. Receptacula *tria aut quinque* , *angulis dissepimentorum adnata*.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Bacca 3-5-*locularis*. Calyx *heptaphyllus*. Petala *inferne equitantia*.

OBSERVATIO. *In* Letts. lanata Petala *quinque* , Stamina 24, Stigmata *tria* , Bacca *trilocularis* : *in* L. tomentosa Petala *sex* , Stamina 26 , Stigmata *quinque* , Bacca 5*locularis*.

Species duae. Frutices.

Genus dicatum cl. Joanni Cokley Lettsom , Anglo, Arboris Theae naturalis Historiae , *aliorumque operum* , *quibus Botanices incrementa promovet* , *Auctori.*

EXPLIC. ICONIS XIV. *LETTSOMIA.*

1 Flos *integer*. 2 Calyx. 3 Petala. 4 Stamina *in receptaculo*. 5 Stamina *duo parum aucta*. 6 *Alterum valde auctum cum anthera aperta*. 7 Pistillum. 8 Bacca. 9 Bacca *per medium secta*. 10 Semina. 11 Receptaculum.

CLASE XIII. ÓRDEN I.

LETTSOMIA.

CÁL. Periántio de siete *hojuelas* , recargadas , arredondadas , cóncavas , correosas ; baxo y permanente.

ROS. de cinco ó seis *Pétalos* , prolongados , agudos , por abaxo cabalgados y por arriba extendidos , con las márgenes redobladas y los *interiores* gradualmente mas angostos.

EST. muchos *Filamentos* , de hechura de hilos, muy cortos y encorvados. *Borlillas* lanceoladas , de dos celdillas y que se abren por ambos lados á lo largo.

PIST. Gérmen aovado. *Estilete* muy corto. Tres ó cinco *Estigmas* agudos y erguidos.

PER. Baya globosa , puntiaguda y de tres ó de cinco celdillas.

SEM. muchísimas , muy pequeñas , de tres esquinas, huesudas , sueltas y punteadas. Tres ó cinco *Receptáculos* , prendidos á las esquinas de las entretelas.

CARACTER DIFERENCIAL.

Baya de tres ó cinco lugarcillos. *Cáliz* de siete hojuelas. *Pétalos* cabalgados por abaxo.

OBSERVACION. En la *Letts. lanuda* hay cinco *Pétalos*, veinte y quatro *Estambres* , tres *Estigmas* y la *Baya* de tres celdillas : en la *L. afelpada* hay seis *Pétalos* , veinte y seis *Estambres*, cinco *Estigmas* y la *Baya* de cinco celdillas.

Dos Especies. Arbustos.

Género dedicado al *esclarecido Ingles Juan Cokley Lettsom* , Autor de la *Historia natural del Árbol del Té y de otras obras* con que promueve los progresos de la Botánica.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA XIV. LETTSOMIA.

1 *Flor* entera. 2 *Cáliz*. 3 *Pétalos*. 4 *Estambres* en el receptáculo. 5 Dos *Estambres* un poco aumentados. 6 Otro muy aumentado con la borlilla abierta. 7 *Pistilo*. 8 *Baya*. 9 *Baya* cortada por el medio. 10 *Semillas*. 11 *Receptáculo*.

CLASE XIII. ÓRDEN I.

ABATIA.

CÁL. *Periántio* partido en quatro *lacinias*, entre aovadas y lanceoladas, agudas, cóncavas, estando en flor redobladas y en fruto erguidas; baxo, permanente y de color.

ROS. ninguna.

Nectário de muchos *Hilitos*, del largo de los estambres y prendidos al receptáculo.

EST. muchos *Filamentos* (unos 28), de hechura de hilos y erguidos. *Borlillas* prolongadas, erguidas, de dos celdillas y que se abren por ambos lados.

PIST. *Gérmen* aovado. *Estilete* casi cilíndrico. *Estigma* sencillo.

PER. *Caxita* aovada, de una celdilla y de dos ventallas.

SEM. muchísimas, prolongadas, muy pequeñas y rayadas. *Receptáculo* linear y que corre por el medio de cada ventalla.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Cáliz partido en quatro lacinias. *Nectário* de muchos *Hilitos*. *Caxita* de una celdilla.

OBSERVACION I. En la *Ab. arrugada* los *Cálices* estan partidos alguna vez en tres lacinias y las ménos en cinco, y entonces las *Caxitas* son de tres ventallas.

II. Se diferencia del Género *Azara*, con el que tiene mucha semejanza, por el *Cáliz* de color, las *Borlillas* prolongadas, el *Pericárpio* que es caxita y por las *Semillas* rayadas.

Dos Especies. Arbustos.

Género dedicado á *D. Pedro Abat*, Profesor de Botánica en el Jardin de la Real Sociedad Médica de Sevilla.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA XIV. ABATIA.

1 *Flor* entera. 2 *Cáliz.* 3 *Nectário* en el receptáculo. 4 *Estambres* en el receptáculo. 5 *Estambre.* 6 *Pistilo* con el cáliz. 7 *Caxita* abierta con el cáliz. 8 La misma cerrada sin el cáliz. 9 La misma abierta. 10 *Semillas* aumentadas. 11 Una *Semilla* muy aumentada.

POLYANDRIA MONOGYNIA.

ABATIA.

CAL. Perianthium *quadripartitum*: laciniis *ovato-lanceolatis*, *acutis*, *concavis*, *in flore reflexis*, *in fructu erectis*; *inferum*, *persistens*, *coloratum*.

COR. *nulla*.

Nectarium: Fila *plurima*, *longitudine staminum*, *receptaculo inserta*.

STAM. Filamenta *numerosa* (*circiter 28*), *filiformia*, *erecta*. Antherae *oblongae*, *erectae*, *biloculares*, *utrinque dehiscentes*.

PIST. Germen *ovatum*. Stylus *subcylindricus*. Stigma *simplex*.

PER. Capsula *ovata*, *unilocularis*, *bivalvis*.

SEM. *plurima*, *oblonga*, *minima*, *striata*. Receptaculum *lineare*, *per medium singularum valvularum excurrens*.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Calyx *quadripartitus*. Nectarium: Fila *plurima*. Capsula *unilocularis*.

OBSERVATIO I. *In* Ab. rugosa Calyces *aliquando tripartiti*, *rarius quinquepartiti*, *et tunc* Capsulae *trivalves*.

II. *Differt ab* Azarae *Genere*, *cui valde affine*, Calyce *colorato*, Antheris *oblongis*, Pericarpio *capsulari*, *et* Seminibus *striatis*.

Species duae. Frutices.

Genus dicatum D. Petro Abat, *in R. Societatis Medicae Hispalensis horto Botanices Professori.*

EXPLIC. ICONIS XIV. *ABATIA.*

1 Flos *integer*. 2 Calyx. 3 Nectarium *in receptaculo*. 4 Stamina *in receptaculo*. 5 Stamen. 6 Pistillum *cum calyce*. 7 Capsula *aperta cum calyce*. 8 *Eadem clausa absque calyce*. 9 *Eadem aperta*. 10 Semina *aucta*. 11 Semen *valde auctum*.

POLYANDRIA MONOGYNIA.

AZARA.

CAL. Perianthium *6, 4, 5partitum:* laciniis *ovatis, acutis, in flore deflexis, in fructu erectis; inferum, persistens.*

COR. *nulla.*

Nectarium: Fila *plurima, capillaria, staminibus breviora, receptaculo inter calycem et stamina inserta.*

STAM. Filamenta *numerosa (22-36), capillaria, longitudine fere calycis.* Antherae *subrotundae, didymae, biloculares, utrinque longitudinaliter dehiscentes.*

PIST. Germen *subrotundum, obsolete pentagonum.* Stylus *subulatus, longitudine staminum.* Stigma *simplex, obtusum.*

PER. Bacca *subrotunda, unilocularis, stylo terminata.*

SEM. *plura, obovata, nidulantia,* Receptaculo *triplici, per parietes pericarpii longitudinaliter decurrenti, affixa.*

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Calyx 6, 4, *5partitus.* Nectarium: Fila *plurima.* Bacca *unilocularis, stylo terminata.*

OBSERVATIO. *Differt ab* Abatiae *Genere, cui valde affine,* Calyce *viridi,* Antheris *subrotundis, didymis,* Pericarpio *baccato, et* Seminibus.

Species tres. Frutices.

Genus dicatum Exmo D. Josepho Nicolao de Azara, *qui mirifica ingenii acie, et singulari doctrina praeditus, inter gravissima negotia* D. Guillielmi Bowlesii Introductionem in Hispaniae Geographiam physicam et Historiam naturalem *digessit, illustravit, edidit, Botanices, Picturae, ceterarumque bonarum Artium et fructuosarum Scientiarum Promotor egregius.*

EXPLIC. ICONIS XXXVI. *AZARA.*

1 Flos *integer.* 2 Calyx. 3 Nectarium. 4 Stamina. 5 Pistillum. 6 Bacca *cum calyce.* 7 Bacca. 8 Bacca *per medium secta, tria receptacula exhibens.* 9 Semina.

CLASE I. ÓRDEN I.

AZARA.

CÁL. Periántio partido en 6, 4 ó 5 *lacinias*, aovadas y agudas, estando en flor dobladas hácia abaxo y en fruto erguidas; baxo y permanente.

ROS. ninguna.

Nectário: muchísimos *Hilitos*, capilares, mas cortos que los estambres y prendidos al receptáculo entre el cáliz y los estambres.

EST. muchos *Filamentos* (de 22 á 36), capilares, casi del largo del cáliz. *Borlillas* arredondadas, gemelas, de dos celdillas y que se abren á lo largo por ambos lados.

PIST. Gérmen arredondado y con cinco esquinas apenas manifiestas. *Estilete* alesnado y del largo de los estambres. *Estigma* sencillo y romo.

PER. Baya arredondada, de una celdilla y que remata con el estilete.

SEM. muchas, trasovadas, entre pulpa y prendidas á un *Receptáculo* triple, que corre á lo largo por las paredes del pericárpio.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Cáliz partido en 6, 4 ó 5 lacinias. *Nectário* de muchos *Hilitos*. *Baya* de una celdilla y que remata con el estilete.

OBSERVACION. Se diferencia del Género *Abatia*, al que se acerca mucho, por el *Cáliz* verde, por las *Borlillas* arredondadas y gemelas, por el *Pericárpio* que es baya y por las *Semillas.*

Tres Especies. Arbustos.

Género dedicado al *Exmo Sr. D. Joseph Nicolas de Azara*, que adornado de admirable ingenio y de singular doctrina halló tiempo entre gravísimos negocios para coordinar, ilustrar y publicar la *Introduccion de D. Guillermo Bowles á la Geografía física é Historia natural de España*, y es un excelente Promotor de la Botánica, de la Pintura y demas nobles Artes y Ciencias útiles.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA XXXVI. AZARA.

1 *Flor* entera. 2 *Cáliz.* 3 *Nectário.* 4 *Estambres.* 5 *Pistilo.* 6 *Baya* con el cáliz. 7 *Baya.* 8 *Baya* cortada por el medio que manifiesta los tres receptáculos. 9 *Semillas.*

CLASE XIII. ÓRDEN I.

POLYANDRIA MONOGYNIA.

POLYLEPIS (*QUINUAR*).

CÁL. *Periántio* de quatro *hojuelas*, entre aovadas y arredondadas, cóncavas y plegadas por adentro; baxo y permanente.

ROS. ninguna.

EST. muchos *Filamentos*, de hechura de hilos y cortos. *Borlillas* prolongadas, un poco llanas, gemelas y lanudas.

PIST. *Gérmen* de tres esquinas. *Estilete* de hechura de hilo. *Estigma* de hechura de pincel.

PER. *Pruna* seca, callosa, de hechura de clava, con tres ó quatro *puntas* aladas y desiguales que alternan con otros tantos *dientecillos*; coronada del cáliz y de una celdilla.

SEM. *Nuez* de la misma figura y de una celdilla. *Almendrita* entre prolongada y trasovada y de quatro esquinas apenas manifiestas.

POLYLEPIS.

CAL. Perianthium *tetraphyllum:* foliolis *ovato-subrotundis*, *concavis*, *intus plicatis superum*, *persistens*.

COR. *nulla*.

STAM. Filamenta *numerosa*, *filiformia*, *brevia*. Antherae *oblongae*, *planiusculae*, *didymae*, *lanatae*.

PIST. Germen *triangulare*. Stylus *filiformis*. Stigma *penicilliforme*.

PER. Drupa *sicca*, *callosa*, *clavata*, *3-4gona :* angulis *alatis inaequalibus*, *totidem* denticulis *alternantibus ; calyce coronata*, *unilocularis*.

SEM. Nux *ejusdem figurae*, *unilocularis*. Nucleus *oblongo-obovatus*, *obsolete tetragonus*.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Cáliz de tres ó quatro hojuelas. *Roseta* ninguna. *Estigma* de hechura de pincel. *Pruna* de hechura de clava, con tres ó quatro puntas desiguales que alternan con otros tantos dientecillos.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Calyx 3-4*phyllus*. Corolla *nulla*. Stigma *penicilliforme*. Drupa *clavata*, 3-4*gona*, *angulis inaequalibus*, *totidem denticulis alternantibus*.

Una Especie. Árbol.

A este Género le hemos llamado *Polylepis* por desprenderse continuamente la corteza en muchas láminas.

Species unica. Arbor.

Genus Polylepis *a cortice in plures lamellas continuo secedente nominavimus.*

EXPLIC. DE LA ESTAMPA XV. POLYLEPIS.

1 *Flor* entera. 2 *Cáliz.* 3 *Estambres* en el receptáculo con el pistilo. 4 *Estambre* muy aumentado. 5 *Pistilo.* 6 *Pruna* con el cáliz. 7 *Pruna* sin el cáliz. 8 *Nuez* cortada por el medio. 9 *Almendrita.*

EXPLIC. ICONIS XV. *POLYLEPIS.*

1 Flos *integer.* 2 Calyx. 3 Stamina *in receptaculo cum pistillo.* 4 Stamen *valde auctum.* 5 Pistillum. 6 Drupa *cum calyce.* 7 Drupa *absque calyce.* 8 Nux *per medium secta.* 9 Nucleus.

POLYANDRIA MONOGYNIA.

VERTICILLARIA.

CAL. Perianthium *hexaphyllum :* foliolis *ovatis , patentibus , persistentibus ; inferum, coloratum.*

COR. *nulla.*

STAM. Filamenta *numerosa , filiformia.* Antherae *ovatae.*

PIST. Germen *oblongum , subtrigonum , scabrum.* Stylus *nullus.* Stigma *concavum, trilobum.*

PER. Capsula *oblonga , subtrigona , tuberculata , trilocularis , trivalvis :* valvulis *crassis , corticosis.*

SEM. *solitaria , oblonga.*

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Calyx *hexaphyllus.* Stigma *concavum trilobum.* Capsula *trilocularis, trisperma.*

Species unica. Arbor.
Genus Verticillaria *a ramis in verticillos pulchre dispositis nominavimus.*

EXPLIC. ICONIS XV. *VERTICILLARIA.*

1 Flos *integer.* 2 *Calycis* Foliola. 3 Stamina *in receptaculo.* 4 Stamen *auctum.* 5 Pistillum. 6 Capsula *clausa.* 7 Eadem *per medium secta , tria loculamenta patefaciens.* 8 Semina.

CLASE XIII. ÓRDEN I.

VERTICILARIA (*ACEYTE DE MARIA*).

CÁL. Periántio de seis *hojuelas* , aovadas , extendidas y permanentes ; baxo y de color.

ROS. ninguna.

EST. muchos *Filamentos,* de hechura de hilos. *Borlillas* aovadas.

PIST. Gérmen prolongado , casi de tres esquinas y aspero. *Estilete* ninguno. *Estigma* cóncavo y de tres gajos.

PER. Caxita prolongada , casi de tres esquinas , poblada de prominencias , de tres celdillas y de tres ventallas gruesas y cortezudas.

SÉM. solitarias y prolongadas.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Cáliz de seis hojuelas. *Estigma* cóncavo y de tres gajos. *Caxita* de tres celdillas y de tres semillas.

Una Especie. Árbol.
A este Género le llamamos *Verticillaria* por la hermosa disposicion de los ramos dispuestos en radios.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA XV. VERTICILLARIA.

1 *Flor* entera. 2 *Hojuelas* del cáliz. 3 *Estambres* en el receptáculo. 4 *Estambre* aumentado. 5 *Pistilo.* 6 *Caxita* cerrada. 7 La *misma* cortada por medio que demuestra las tres celdillas. 8 *Semillas.*

CLASE XIII. ÓRDEN V.

POLYANDRIA PENTAGYNIA.

RINCOTECA.

CÁL. *Periántio* de cinco *hojuelas*, prolongadas, puntiagudas con la punta alesnada: las *dos exteriores* mas anchas; baxo y permanente.

ROS. ninguna.

EST. diez *Filamentos*, capilares. *Borlillas* prolongadas, erguidas y de dos celdillas.

PIST. cinco *Gérmenes*, prolongados, velludos y arrimados. *Estiletes* muy cortos y reunidos por la base. *Estigmas* prolongados, gruesecitos, extendidos y permanentes.

PER. *Caxita* piramidal, picuda, coronada de los estigmas, y compuesta de cinco *Cocas*, sentadas, velludas, por arriba con colita, desprendidas por abaxo y que se abren interiormente á lo largo. *Receptáculo* colunar, de cinco esquinas y mas grueso del medio para arriba.

SEM. solitarias, prolongadas y casi aquilladas.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Cáliz de cinco hojuelas. *Roseta* ninguna. *Caxita* de cinco cocas y coronada de los estigmas. *Receptáculo* colunar de cinco esquinas.

OBSERVACION I. En algunas flores se hallan seis ó siete *Pistilos*, cuyo número corresponde al número de las semillas.

II. Aunque en la Especie de este Género hemos hallado solos diez estambres; la insercion, figura y disposicion de estos y de las demas partes de la fructificacion, y la semejanza que tiene con el *Thalictro*, nos han obligado á reducirle mas bien á esta clase que á la *Decima*; el descubrimiento de nuevas especies podrá fixar su verdadera clase.

Una Especie. Arbusto.

A este Género le llamamos *Rhyncotheca* por su fruto que remata en piquitos.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA XV. RHYNCOTHECA.

1 *Flor* entera. 2 *Cáliz.* 3 *Estambres.* 4 *Pistilo.* 5 *Pericárpio.* 6 *Cocas* desprendidas de la base. 7 *Cocas* sueltas. 8 *Coca* abierta. 9 *Semilla.* 10 *Receptáculo.*

RHYNCHOTHECA.

CAL. Perianthium *pentaphyllum*: foliolis *oblongis, acuminatis acumine subulato:* duobus exterioribus *latioribus; inferum, persistens.*

COR. *nulla.*

STAM. Filamenta *decem, capillaria.* Antherae *oblongae, erectae, biloculares.*

PIST. Germina *quinque, oblonga, villosa, adpressa.* Styli *brevissimi, basi coaliti.* Stigmata *oblonga, crassiuscula, patentia, persistentia.*

PER. Capsula *pyramidalis, rostrata, stigmatibus coronata, pentacocca*: Capsulae *sessiles, villosae, superne caudatae, inferne discedentes, interius longitudinaliter dehiscentes.* Receptaculum *columnare, pentagonum, a medio usque ad apicem incrassatum.*

SEM. *solitaria, oblonga, subcarinata.*

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Calyx *pentaphyllus.* Corolla *nulla.* Capsula *pentacocca, stigmatibus coronata.* Receptaculum *columnare pentagonum.*

OBSERVATIO I. *In quibusdam floribus* Pistilla 6-7 *reperiuntur, quorum numero seminum numerus respondet.*

II. *Quamvis in hujus Generis Specie stamina tantum decem offendimus, eorum ceterarumque fructificationis partium insertio, figura et dispositio, et cum* Thalictro *affinitas potius ad hanc classem quam ad* Decandriam *eam referre nos cogunt; detectio novarum specierum genuinam classem asserere poterit.*

Species unica. Frutex.

Genus Rhynchotheca *quasi capsulam rostratam nominavimus.*

EXPLIC. ICONIS XV. *RHYNCHOTHECA.*

1 Flos *integer.* 2 Calyx. 3 Stamina. 4 Pistillum. 5 Pericarpium. 6 Capsulae *a basi disjunctae.* 7 Capsulae *liberae.* 8 Capsula *aperta.* 9 Semen. 10 Receptaculum.

POLYANDRIA POLYGINIA.

MOLLINEDIA.

CAL. Perianthium *ovatum, ventricosum, ore quadrifido, vix aperto :* laciniis *ovatis, obtusis ; inferum, in fructu dilaceratum.*

COR. *nulla.*

STAM. Filamenta *nulla.* Antherae *plurimae, cuneiformes, receptaculo insidentes.*

PIST. Germina *plura, ovata.* Styli *nulli.* Stigmata *subulata.*

PER. Drupae *totidem, oblongae, carnosae, sessiles,* Receptaculo *plano insidentes.*

SEM. *oblongum, cortice membranaceo tectum.*

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Calyx *ovatus, ferme clausus, quadrifidus.* Corolla *nulla.* Drupae *plures.*

Species duae. Arbor et Frutex.

Genus dedicatum D. Francisco de Mollinedo, *cujus et studio Hortus R. Botanicus Matritensis et Laboratorium Chemicum plurimum debent.*

EXPLIC. ICONIS XV. *MOLLINEDIA.*

1 Calyx *stamina et pistilla includens.* 2 Antherae *in receptaculo.* 3 Anthera. 4 Pistillum. 5 Drupae. 6 Drupa. 7 Eadem *per medium secta.* 8 Semen.

CLASE XIII. ÓRDEN DE MUCHOS PISTILOS.

MOLLINEDIA.

CÁL. Periántio aovado, ventrudo, con las márgenes apenas abiertas y hendidas en quatro *lacinias*, aovadas y obtusas ; baxo y que se rompe naturalmente en el fruto.

ROS. ninguna.

EST. ningunos *Filamentos*. Muchísimas *Borlillas*, de hechura de cuña y sentadas en el receptáculo.

PIST. muchos *Gérmenes*, aovados. *Estiletes* ningunos. *Estigmas* alesnados.

PER. tantas *Prunas* como gérmenes, prolongadas, carnosas, sin cabillo y sentadas en un *Receptáculo* llano.

SEM. prolongada y cubierta de una cascarita membranosa.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Cáliz aovado, casi cerrado y hendido en quatro lacinias. *Roseta* ninguna. Muchas *Prunas*.

Dos Especies. Árbol y Arbusto.

Género dedicado al *Sr. D. Francisco de Mollinedo*, á cuyos oficios y zelo deben no poco el Real Jardin Botánico de Madrid y el Laboratorio de Chímica.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA XV. MOLLINEDIA.

1 *Cáliz* que encierra los estambres y pistilos. 2 *Borlillas* en el receptáculo. 3 *Borlilla.* 4 *Pistilo.* 5 *Prunas.* 6 Una *Pruna.* 7 La *misma* cortada por medio. 8 *Semilla.*

LIBRARY OF THE BOMBAY BRANCH ROYAL ASIATIC SOCIETY

CLASE XIII. ÓRDEN DE MUCHOS PÍSTILOS.

PORCELIA.

CÁL. Periántio de tres *hojuelas*, entre aovadas y acorazonadas, cóncavas; baxo y caedizo.

ROS. seis *Pétalos*, aovados; los *tres exteriores* extendidos y llanos; y los *interiores* mayores con las márgenes dobladas hácia arriba.

EST. ningunos *Filamentos*. Muchas *Borlillas*, lineares y sentadas en el receptáculo.

PIST. muchísimos *Gérmenes*, lineares. *Estiletes* ningunos. *Estigmas* romos.

PER. tantas *Bayas* como gérmenes, grandes, separadas, cilíndricas, con prominencias y un lomo longitudinal por afuera, al qual corresponde otro por adentro en la parte opuesta, de una celdilla, de muchas semillas y cubiertas de una corteza gruesa y correosa.

SEM. muchas, prolongadas, arriñonadas, comprimidas, colocadas en dos series unas sobre otras entre unas membranas, y cubiertas de una cáscara dura y llena interiormente de medias entretelas transversales é introducidas en la almendrita.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Cáliz de tres hojuelas. *Roseta* de seis pétalos. *Bayas* cilíndricas con prominencias, de muchas semillas y sentadas en un receptáculo llano. *Semillas* arriñonadas, colocadas en dos series unas encima de otras.

OBSERVACION I. Se logran quando mas nueve Bayas en cada flor: las restantes se caen tiernas por la opresion de las primeras.

II. La *Porcelia* se diferencia de la *Waria*, Género que formó Linneo valiéndose de la descripcion de Kaempher y de un exemplar seco, por el *Cáliz* de tres hojuelas, *Borlillas* sentadas en el receptáculo, *Estiletes* ningunos y por las *Bayas* cilíndricas, con prominencias, sentadas, cubiertas de una cáscara correosa y prendidas á un *Receptáculo* llano (á que se agrega la traza muy diversa de la Planta). Porque el *Funis musarius* de *Rumphio* y el *Narum-panel* de *Rheedio*, las quales reduxo Linneo á la Especie de *Waria zeylania*, y son segun nuestra opinion plantas distintas, y la *Waria zeylánica* de *Aublet*, la qual se diferencia tambien de estas mismas especies, deben mas bien reducirse al Género de *Porcelia* que al de *Waria*.

Una Especie. Árbol.

Género dedicado al *Sr. D. Antonio Porcel*, sugeto de singular instruccion, adornado de dotes del ánimo y del ingenio, y eficaz y humanísimo promotor de nuestros trabajos.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA XVI. PORCELIA.

1 *Flor* entera. 2 *Cáliz* con borlillas y pistilos. 3 *Pétalos*. 4 *Borlilla*. 5 *Pistilos* en el receptáculo. 6 *Pistilo*. 7 *Bayas*. 8 *Baya* cortada por el medio. 9 *Semillas*. 10 *Semilla* cortada á lo largo y que manifiesta la almendrita y entretelas.

POLYANDRIA POLYGINIA.

PORCELIA.

CAL. Perianthium *triphyllum*: foliolis *ovato-cordatis*, *concavis*; *inferum*, *deciduum*.

COR. Petala *sex*, *ovata*; tria exteriora *patentia*, *plana*; interiora *majora*, *marginibus inflexis*.

STAM. Filamenta *nulla*. Antherae *numerosae*, *lineares*, *receptaculo insidentes*.

PIST. Germina *plurima*, *linearia*. Styli *nulli*. Stigmata *obtusa*.

PER. Baccae *totidem*, *magnae*, *distinctae*, *cylindricae*, *torulosae*, *exterius sutura dorsali*, *longitudinali*, *cui alia opposita interius respondet*, *uniloculares*, *polyspermae*, *cortice crasso*, *coriaceo vestitae*.

SEM. *plura*, *oblonga*, *reniformia*; *compressa*, *gemino ordine membranis intermediis superimposita*, *cortice duro dissepimentis dimidiatis*, *transversalibus*, *nucleo infixis interius scatente tecta*.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Calyx *triphyllus*. Corolla *hexapetala*. Baccae *cylindricae*, *torulosae*, *polyspermae*, *receptaculo plano insidentes*. Semina *gemino ordine superimposita*.

OBSERVATIO I. *Baccae ad summum novem in singulo flore adolescunt*, *reliquae ob priorum oppressionem adhuc tenerae decidunt*.

II. Porcelia *differt a* Waria, *quod Genus efformavit Linnaeus ex descriptione Kaempheri et specimine sicco*, Calyce *triphyllo*, Antheris *receptaculo insidentibus*, Stylis *nullis*, Baccis *cylindricis*, *torulosis*, *sessilibus*, *cortice coriaceo tectis*, Receptaculo *plano affixis* (*adde habitum Plantae diversissimum*). *Nam* Funis musarius Rumph. *et* Narum-panel Rheed. *quas ad* Wariae zeylanicae *speciem Linnaeus refert*, *plantas nostro judicio distinctas*, *et* Waria zeylanica Aublet, *quae ab eisdem quoque speciebus differt*, *ad* Porceliae *potius quam ad* Wariae *Genus referendae sunt*.

Species unica. Arbor.

Genus dicatum D. Antonio Porcel, *viro in primis docto*, *animi et ingenii dotibus ornatissimo*, *et laborum nostrorum strenuo et perquam humano promotori*.

EXPLIC. ICONIS XVI. *PORCELIA.*

1 Flos *integer*. 2 Calyx *cum antheris et pistillis*. 3 Petala. 4 Anthera. 5 Pistilla *in receptaculo*. 6 Pistillum. 7 Baccae. 8 Bacca *per medium secta*. 9 Semina. 10 Semen *longitudinaliter incisum*, *nucleum et dissepimenta exhibens*.

POLYANDRIA POLYGINIA.

GUATTERIA.

CAL. Perianthium *triphyllum* : foliolis *cordatis, acuminatis, patentibus; inferum, deciduum.*

COR. Petala *sex, obovata, sessilia, erecto-patentia, calyce longiora, marginibus reflexis*, tria exteriora *patentiora.*

STAM. Filamenta *nulla.* Antherae *numerosae, cuneiformes, germina ambientes.*

PIST. Germina *numerosa, minima, sessilia, obovata, glutine resinoso illita.* Styli *simplices, longitudine antherarum.* Stigmata *simplicia, acuta.*

PER. Drupae *totidem, distinctae, pedunculatae, obovatae*, Receptaculo *parum elevato insertae.*

SEM. Nuces *totidem, obovatae, tectae cortice calloso-corticoso, interne membranulis transversalibus nucleo infixis constante.* Nucleus *ejusdem figurae.*

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Calyx *triphyllus.* Corolla *hexapetala.* Drupae *plures, pedunculatae.* Receptaculum *elevatum.*

OBSERVATIO. Cananga *Aublet, t.* 1. *p.* 607. *t.* 2. *tab.* 244. *omnino Generi nostro respondet, si Stylum et Pericarpium excipias, quod Capsulam vocat; sed figura Iconis Pericarpium evalve, nostro simillimum, repraesentat, et Pistillum absque Stylo ipse describit.*

Species quatuor. Arbores et Frutices.

Genus dicatum D. Joanni Baptistae Guatteri, *cujus obitus Hortum R. Parmensem, dignissimo Professore, et honestissimo viro in ipso aetatis flore paucis abhinc mensibus orbavit.*

EXPLIC. ICONIS XVII. *GUATTERIA.*

1 Flos *integer.* 2 Calyx. 3 Petalum. 4 Antherae *in receptaculo.* 5 Antherae. 6 Pistilla *in receptaculo.* 7 Pistillum *auctum.* 8 Drupae *in receptaculo.* 9 Drupa. 10 Semen. 11 Semen *longitudinaliter scissum.*

CLASE XIII. ÓRDEN DE MUCHOS PISTILOS.

GUATERIA.

CÁL. Periántio de tres *hojuelas*, acorazonadas, puntiagudas y extendidas; baxo y caedizo.

ROS. de seis *Pétalos*, trasovados, sentados, entre erguidos y extendidos, mas largos que el cáliz, con las márgenes redobladas, y los *tres exteriores* mas extendidos.

EST. Filamentos ningunos. Muchas *Borlillas*, en forma de cuña y que rodean á los gérmenes.

PIST. muchos *Gérmenes*, muy pequeños, sentados, trasovados y bañados de un gluten resinoso. *Estiletes* sencillos y del largo de las borlillas. *Estigmas* sencillos y agudos.

PER. otras tantas *Prunas*, separadas, con cabillo, trasovadas é insertas en un *Receptáculo* poco elevado.

SEM. otras tantas *Nueces*, trasovadas y cubiertas de una cáscara entre callosa y cortezuda y llena por la parte interior de membranillas transversales introducidas en la almendrita. *Almendrita* de la misma figura.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Cáliz de tres hojuelas. *Roseta* de seis pétalos. Muchas *Prunas* con cabillo. *Receptáculo* elevado.

OBSERVACION. La *Cananga* de Aublet, t. 1. p. 607. t. 2. tab. 244 conviene enteramente con nuestro Género, á excepcion del Estilete y del Pericárpio, al qual llama Caxita; pero la figura de la Estampa representa un Pericárpio sin ventallas muy semejante al nuestro, y él mismo describe el Pistilo sin Estilete.

Quatro Especies. Árboles y Arbustos.

Género dedicado á *D. Juan Bautista Guátteri*, cuya muerte, acaecida pocos meses há en la flor de sus años, ha privado al Real Jardin de Parma de un dignísimo Profesor, y de un sugeto muy honrado.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA XVII. GUATTERIA.

1 *Flor* entera. 2 *Cáliz.* 3 *Pétalo.* 4 *Borlillas* en el receptáculo. 5 *Borlillas.* 6 *Pistilos* en el receptáculo. 7 *Pistilo* aumentado. 8 *Prunas* en el receptáculo. 9 *Pruna.* 10 *Semilla.* 11 *Semilla* cortada de arriba abaxo.

CLASE XIV. ÓRDEN I.

GARDOQUIA.

CÁL. *Periántio* pequeño, acañutado, cilíndrico, encorvado, rayado, de dos labios y permanente: *Labio superior* de tres *dientecillos* iguales: *Labio inferior* de dos dientecillos y poco mas corto que el superior.

ROS. boquirasgada. *Cañoncito* encorvado hácia abaxo, angostado hácia la base y quatro veces mas largo que el cáliz. *Garganta* ensanchada. *Labio superior* derecho, escotado profundamente y romo. *Labio inferior* extendido, hendido en tres *lacinias*, casi iguales, romas y la *intermedia* mas arredondada y cóncava. *Paladar* velludo.

EST. quatro *Filamentos*, alesnados, erguidos, los *dos inferiores* del largo de la roseta y los *dos superiores* mas cortos. *Borlillas* acorazonadas, gemelas y aproxîmadas de dos en dos.

PIST. *Gérmen* hendido en quàtro. *Estilete* á manera de hilo, erguido y mas largo que la roseta. *Estigma* hendido en dos *lacinias*, alesnadas, y la *una* mas corta.

PER. ninguno. El *Cáliz* contiene las semillas.

SEM. quatro, aovadas y de tres esquinas.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Cañoncito de la roseta muy largo y encorvado hácia abaxo: *Labio superior* derecho, escotado y romo: *Lacinia intermedia* del labio inferior cóncava. *Borlillas* acorazonadas y gemelas. *Semillas* de tres esquinas.

Tres Especies. Matas.

Género dedicado al *Ex.*[mo] *Sr. D. Diego de Gardoqui*, liberalísimo protector de la Botánica.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA XVII. GARDOQUIA.

1 *Flor* entera. 2 *Cáliz.* 3 *Roseta.* 4 *Roseta* rasgada de alto abaxo, que manifiesta la insercion de los estambres. 5 *Pistilo.* 6 *Semillas.*

DIDYNAMIA GYMNOSPERMIA.

GARDOQUIA.

CAL. Perianthium *parvum*, *tubulosum*, *cylindricum*, *recurvatum*, *striatum*, *bilabiatum*, *persistens*. Labium superius *tridentatum*; denticulis *aequalibus*. Labium inferius *bidentatum*, *superiori paulo brevius*.

COR. *ringens*. Tubus *recurvus*, *versus basim angustatus*, *calyce quadruplo longior*. Faux *dilatata*. Labium superius *rectum*, *profunde emarginatum*, *obtusum*. Labius inferius *patens*, *trifidum*; laciniis *fere aequalibus*, *obtusis*, intermedia *rotundiori*, *concava*. Palatum *hirsutum*.

STAM. Filamenta *quatuor*, *subulata*, *erecta*, *quorum* duo inferiora *longitudine corollae*, duo superiora *breviora*. Antherae *cordatae*, *didymae*, *per paria approximatae*.

PIST. Germen *quadrifidum*. Stylus *filiformis*, *erectus*, *corolla longior*. Stigma *bifidum*: laciniis *subulatis*, altera *breviori*.

PER. *nullum*. Calyx *in sinu semina fovens*.

SEM. *quatuor*, *ovata*, *trigona*.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Corollae Tubus *longissimus*, *recurvus*: Labium superius *rectum*, *emarginatum*, *obtusum*: Lacinia *labii inferioris* intermedia *concava*. Antherae *cordatae*, *didymae*. Semina *trigona*.

Species tres. Suffrutices.

Genus dicatum Ex.[mo] D. Didaco de Gardoqui, *munifico Botanices protectori.*

EXPLIC. ICONIS XVII. *GARDOQUIA.*

1 Flos *integer*. 2 Calyx. 3 Corolla. 4 Corolla *longitudinaliter scissa*, *staminum insertionem ostendens*. 5 Pistillum. 6 Semina.

DIDYNAMIA ANGIOSPERMIA.

DOMBEYA.

DOMBEYA *L'HERIT. FASC. II. pag.* 33. *t.* 17.

CAL. Perianthium *tubulosum*, *erectum*, *bilabiatum*, *deciduum*: Labium superius *brevius*, *angustius*, *ad apicem dorsi acumine subulato*, *corniculato*: Labium inferius *latius*, *emarginatum*, *concavum*.

COR. *tubulosa*, *ringens*. Tubus *curvatus*, *cylindricus*, *longitudine fere calycis*. Faux *subtus compressiuscula*. Labium superius *concavum*, *galeatum*, *marginibus revolutis*. Labium inferius *nullum*, *nisi* denticuli duo *minimi*.

Nectarium *annulare*, *subquadrilobum*, *germen ambiens*.

STAM. Filamenta *quatuor*, *filiformia*, *compressa*, *fauci inserta*, *duo longiora sub galea recondita*. Antherae *ovatae*, *didymae*.

PIST. Germen *oblongum*, *tetragonum*, *echinatum*. Stylus *filiformis*, *longitudine staminum*, *apice curvatus*. Stigma *simplex*, *truncatum*.

PER. Capsula *oblongo-ovata*, *acuta*, *quadriloba*, *coriacea*, *spinosa*; spinis longioribus *hamatis*, brevioribus *rectis*; *quadrilocularis*, *bivalvis*, *apice dehiscens*. Dissepimentum *tetrapterum*, *superne acutum*, *anceps*: alis duabus oppositis *valvularum parietibus adhaerentibus*; aliis duabus *defixis*: *valvularum* marginibus *membranaceis*, *in dissepimenti formam interne revolutis*, *loculamenta in duos loculos dividentibus*; loculis exterioribus *vacuis*, interioribus *seminiferis*.

SEM. *plura*, *subimbricata*, *obcordata*, *plana*, *margine crenulato-cristato cincta*, *sinubus dissepimenti affixa*, *marginibus valvularum depressa*.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Capsula *quadrilocularis*. *Calycis* Labium superius *dorso corniculatum*. *Corollae* Labium superius *galeatum*; inferius *bidentatum*: *denticulis minimis*.

OBSERVATIO. *Capsulae interna structura valde singularis est*: *etenim*, *dum sponte aperitur quatuor*

CLASE XIV. ÓRDEN II.

DOMBEYA.

DOMBEYA DE L'HERIT. FASC. II. pag. 33. t. 17.

CÁL. *Periántio* acañutado, erguido, de dos labios y caedizo: *Labio superior* mas corto y angosto, y con una punta alesnada á manera de cornezuelo en el remate del dorso: *Labio inferior* mas ancho, escotado y cóncavo.

ROS. acañutada y boquirasgada. *Cañoncito* encorvado, rollizo y casi del largo del cáliz. *Garganta* algo comprimida por debaxo. *Labio superior* cóncavo, en forma de morrion y con las márgenes revueltas. *Labio inferior* ninguno, mas que *dos dientecillos* muy pequeños.

Nectário anular, casi de quatro gajos y que rodea al gérmen.

EST. quatro *Filamentos*, á manera de hilos, comprimidos, prendidos á la garganta y los dos mas largos ocultos en el morrion. *Borlillas* aovadas y gemelas.

PIST. *Gérmen* prolongado, de quatro esquinas y erizado. *Estilete* de hechura de hilo, del largo de los estambres y encorvado por la punta. *Estigma* sencillo y truncado.

PER. *Caxita* entre prolongada y aovada, aguda, de quatro gajos, correosa, espinosa, con las *espinas mas largas* ganchosas, y las *mas cortas* rectas; de quatro celdillas, de dos ventallas y que se abre por la punta. *Entretela* de quatro alas, aguda por arriba y de dos filos: las *dos alas opuestas* adheridas á las paredes de las ventallas y las *otras dos* desprendidas: las *márgenes* de las ventallas membranosas, revueltas interiormente á modo de entretela y que dividen las celdillas en dos huecos, los *exteriores* vacios y los interiores con semillas.

SEM. muchas, poco recargadas, acorazonadas al reves, planas, guarnecidas de un ribete entre afestonado y crestado, prendidas en los senos de la entretela y oprimidas con las márgenes de las ventallas.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Caxita de quatro celdillas. *Labio superior* del cáliz con cornezuelo en el dorso. *Labio superior* de la roseta en forma de morrion, y el *inferior* con dos dientecillos muy pequeños.

OBSERVACION. La estructura interior de la Caxita es muy singular: pues, quando se abre naturalmente demuestra sola-

mente quatro celdillas, esto es, dos completas y dos incompletas; pero cortada al traves por el medio manifiesta ocho divisiones, las quatro exteriores vacias y las quatro interiores con semillas. Finalmente las *Semillas* se hallan prendidas desde la base del receptáculo hasta el medio.

Una Especie. Yerba.

Este Género descubierto por nosotros y por nuestro esclarecido compañero de viage *D. Joseph Dombey*, quando recorriamos juntos los cerros inmediatos á Lima y publicado por *Mr. L'heritier* en justo honor suyo, le conservamos gustosamente, habiendo reformado su carácter por repetidas observaciones hechas en su lugar nativo, é ilustrádole con lámina. A nuestra vuelta á Europa nos hallamos con varias plantas dedicadas al mismo *Mr. Dombey*: pero la *Dombeya* de *Mr. Lamark*, que es el *Pinus* de *Molina*, llamado vulgarmente *Pino* de *Chile* y *Araucaria* de *Jussieu* Gen. plant. pag. 413, se debe colocar entre las especies de *Pinos*, aunque en las *Cordilleras de Chile* la observamos siempre dioica. Entre todas no obstante hemos preferido, para trasladar á la posteridad la memoria de nuestro ilustre compañero, la *Dombeya* de *Mr. L'heritier*, así por haber precedido su publicacion á las demas, como por habernos asegurado por nuestras propias observaciones de ser Género verdaderamente nuevo.

loculamenta tantum ostendit, id est, duo completa, et duo incompleta; per medium autem transversim secta divisiones octo exhibet, quatuor exteriores vacuas, interiores vero seminiferas. Demum Semina *a basi receptaculi ad medium inserta sunt.*

Species unica. Herbacea.

Genus a nobis et cl. peregrinationum socio D. Josepho Dombeyo *detectum, dum simul Limae propinquos colles explorabamus, atque in ejus debitum honorem a* D. L'heritier *evulgatum libenter retinemus, et saepius iterata plantae observatione in loco natali adjuti characterem reformamus atque icone illustramus. Plures plantas ejusdem* Dombey *nomini nuncupatas in Europam reduces offendimus: sed* Dombeyam D. de Lamark *quae* Pinus Molina, Pino *de* Chile *vulgo et* Araucaria Jussiei *Gen. plant. pag.* 413. *inter* Pinorum *species collocandam esse censemus, quamvis eam dioicam in* Montibus Chilensibus *constanter observavimus. Inter eas vero* Dombeyam L'herit. *ad memoriam cl. viri posteris commendandam praetulimus, et quod ceteris praecessit et quod illam novum vere Genus esse propriis observationibus pro comperto habemus.*

EXPLIC. DE LA ESTAMPA XVII. DOMBEYA.

1 *Flor* entera. 2 *Cáliz*. 3 *Roseta* en perspectiva. 4 La *misma* rasgada que manifiesta el pistilo y los estambres. 5 *Estambres*. 6 *Pistilo* con el nectário. 7 *Nectário*. 8 *Caxita* abierta. 9 *Caxita* cerrada. 10 La *media parte* de la caxita cortada transversalmente. 11 *Semillas*. 12 *Receptáculo* con algunas semillas.

EXPLIC. ICONIS XVII. *DOMBEYA.*

1 Flos *integer*. 2 Calyx. 3 Corolla *antice visa*. 4 Eadem *scissa pistillum et stamina ostendens*. 5 Stamina. 6 Pistillum *cum nectario*. 7 Nectarium. 8 Capsula *aperta*. 9 Capsula *clausa*. 10 Pars dimidia *capsulae transversim sectae*. 11 Semina. 12 Receptaculum *cum seminibus nonnullis*.

DIDYNAMIA ANGIOSPERMIA.

MENDOZIA.

MENDOCIA *VANDELL. FL. LUS. ET BRAS. p.* 43. *fig.* 22.

CAL. Perianthium *diphyllum:* foliolis *ovatis, acutis, dorsalibus, persistentibus.*

COR. *irregularis.* Tubus *calyce longior, circa basim coarctatus, gibbus.* Faux *coarctata.* Limbus *quinquepartitus:* laciniis *subrotundis, patentibus.*

Nectaria *duo, annularia;* exterius *membranaceum, integrum, inter calycem et corollam;* interius *crassius, integrum, inter corollam et germen.*

STAM. Filamenta *quatuor, subulata, erecta, brevia, coarctationi tubi inserta, quorum duo longiora.* Antherae *sagittatae, didymae, longitudine tubi.*

PIST. Germen *ovatum, superum.* Stylus *filiformis, longitudine corollae.* Stigma *bifidum, lacinia altera breviori.*

PER. Drupa *oblonga, unilocularis, monosperma.*

SEM. Nux *subovata, compressiuscula, unilocularis.* Nucleus *oblongus.*

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Drupa *monosperma.* Nectaria *duo, annularia.*

Species duae. Suffrutices scandentes.

Genus Mendozia *a* Cl. Vandelli *in* Specimine Florae Lusitanicae et Brasiliensis *descriptum elucidamus, et duarum specierum descriptione perficere conamur.*

EXPLIC. ICONIS XVII. *MENDOZIA.*

1 Flos *integer.* 2 Corolla. 3 Corolla *scissa, stamina ostendens.* 4 Pistillum *in receptaculo cum duobus nectariis.* 5 Drupa *cum calyce.* 6 Drupa *horizontaliter per medium secta.* 7 Semen.

CLASE XIV. ÓRDEN II.

MENDOZIA.

MENDOCIA DE VANDEL. FL. LUS. ET BRAS. p. 43. fig. 22.

CÁL. Periántio de dos *hojuelas*, aovadas, agudas, con un dorso y permanente.

ROS. irregular. *Cañoncito* mas largo que el cáliz, estrechado cerca de la base y giboso. *Garganta* estrechada. *Borde* partido en cinco *lacinias*, arredondadas y extendidas.

Nectários dos y de hechura de anillos; el *exterior* membranoso, entero y colocado entre el cáliz y la roseta; el *interior* mas grueso, entero y situado entre la roseta y el gérmen.

EST. quatro *Filamentos*, alesnados, erguidos, cortos, prendidos á la estrechura del cañoncito y los dos mas largos. *Borlillas* de hechura de saeta, gemelas y del largo del cañoncito.

PIST. Gérmen aovado y alto. *Estilete* á manera de hilo y del largo de la roseta. *Estigma* hendido en dos lacinias y la una mas corta.

PER. Pruna prolongada, de una celdilla y de una semilla.

SEM. Nuez casi aovada, algo comprimida y de una celdilla. *Almendrita* prolongada.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Pruna de una semilla. Dos *Nectários* á manera de anillos.

Dos Especies. Matas escandentes.

El Género *Mendozia* descrito por el *Sr. Vandelli* en su *Ensayo de la Flora de Portugal y del Brasil*, le aclaramos y le procuramos perfeccionar con la descripcion de dos especies.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA XVII. MENDOZIA.

1 *Flor* entera. 2 *Roseta.* 3 *Roseta* rasgada que manifiesta los estambres. 4 *Pistilo* en el receptáculo con los dos nectários. 5 *Pruna* con el cáliz. 6 *Pruna* cortada por medio horizontalmente. 7 *Semilla.*

CLASE XIV. ÓRDEN II.

ECCREMOCARPUS.

CÁL. *Periántio* acañutado, de quatro ó de cinco esquinas, hendido en quatro ó cinco *lacinias*, aovadas, agudas y casi iguales; baxo y permanente.

ROS. acañutada, irregular y estrechada por arriba y por abaxo. *Cañoncito* del largo del cáliz. *Borde* hendido en cinco *lacinias*, arredondadas y revueltas, con las *dos superiores* un poco mas cortas y angostas.

Nectário de hechura de taza, que ciñe al gérmen, ensancha el cañoncito de la roseta y es permanente.

EST. quatro *Filamentos*, de hechura de hilos, comprimidos, mas cortos que la roseta, prendidos por mas abaxo de la angostura inferior, y los dos de estos mas altos. *Borlillas* lineares y gemelas.

PIST. *Gérmen* aovado. *Estilete* alesnado y del largo de los estambres. *Estigma* de dos gajos arrimados.

PER. *Caxita* prolongada, con piececito, de una celdilla y de dos ventallas.

SEM. muchas, recargadas, de hechura de lenteja y guarnecidas de una márgen orbicular y membranosa. *Receptáculo* linear y que corre por cada ventalla.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Caxita de una celdilla. *Semillas* guarnecidas de un ribete orbicular. *Receptáculo* por cada ventalla. *Roseta* acañutada y estrechada por arriba y por abaxo. *Nectário* de hechura de taza.

OBSERVACION. En el *Eccr. áspero* el *Cáliz* es quatro veces mas corto que la roseta, de cinco esquinas y de cinco hendeduras, la *Roseta* encorvada hácia abaxo por la estrechura inferior, gibosa por el medio y con la entrada angosta, hay un *Rudimento* de un quinto filamento situado entre los dos estambres mas altos, y la *Caxita* es aovada y áspera: en el *Eccr. verde* el *Cáliz* es rollizo, casi del largo de la roseta y de quatro hendeduras, la *Caxita* entre prolongada y trasovada y lisa, y la *Márgen* de las semillas tiene estrias dispuestas en radio.

Dos Especies. Yerbas.

A este Género hemos llamado *Eccremocarpo* por los frutos colgantes que se observan en ambas especies.

EXPLIC. DE LA EST. XVIII. ECCREMOCARPUS.

1 *Flor* entera. 2 *Cáliz*. 3 *Roseta*. 4 La *misma* rasgada que manifiesta las semillas. 5 *Nectário*. 6 *Pistilo* con el nectário. 7 *Caxita* con el cáliz. 8 *Caxita* vuelta hácia abaxo con el nectário, abierta y que dexa ver las semillas. 9 *Semillas*.

DIDYNAMIA ANGIOSPERMIA.

ECCREMOCARPUS.

CAL. Perianthium *tubulosum*, *4-5-gonum*, *4-5-fidum*: laciniis *ovatis*, *acutis*, *subaequalibus*; *inferum*, *persistens*.

COR. *tubulosa*, *irregularis*, *superne inferneque coarctata*. Tubus *longitudine calycis*. Limbus *quinquefidus*: laciniis *subrotundis*, *revolutis*, duabus superioribus *paulo brevioribus*, *angustioribus*.

Nectarium *cyathiforme*, *germen cingens*, *tubum corollae dilatans*, *persistens*.

STAM. Filamenta *quatuor*, *filiformia*, *compressa*, *corolla breviora*, *infra coarctationem inferiorem inserta*, *quorum duo altiora*. Antherae *lineares*, *didymae*.

PIST. Germen *ovatum*. Stylus *subulatus*, *longitudine staminum*. Stigma *bilobum*, *lobis adpressis*.

PER. Capsula *oblonga*, *pedicellata*, *unilocularis*, *bivalvis*.

SEM. *numerosa*, *imbricata*, *lentiformia*, *margine orbiculari*, *membranaceo cincta*. Receptaculum *lineare*, *per singulam valvulam excurrens*.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Capsula *unilocularis*. Semina *margine orbiculari cincta*. Receptaculum *per singulam valvulam*. Corolla *tubulosa*, *superne et inferne coarctata*. Nectarium *cyathiforme*.

OBSERVATIO. *In* Eccr. scabro Calyx *corolla quadruplo brevior*, *pentagonus*, *5-fidus*, Corolla *coarctatione inferiori recurva*, *medio gibbosa*, *ore angusto*, Rudimentum *filamenti quinti inter duo stamina altiora*, Capsula *ovata*, *scabra*: *in* Eccr. viridi Calyx *teres*, *longitudine fere corollae*, *quadrifidus*, Capsula *oblongo-obovata*, *laevis*, Margo *seminum radiatim striatus*.

Species duae. Herbae.

Genus Eccremocarpus *a fructu pendulo qui in duabus speciebus observatur*, *nominavimus*.

EXPLIC. ICON. XVIII. *ECCREMOCARPUS.*

1 Flos *integer*. 2 Calyx. 3 Corolla. 4 Eadem *scissa stamina ostendens*. 5 Nectarium. 6 Pistillum *cum nectario*. 7 Capsula *cum calyce*. 8 Capsula *inversa cum nectario*, *aperta*, *semina exhibens*. 9 Semina.

DIDYNAMIA ANGIOSPERMIA.

ESCOBEDIA.

CAL. Perianthium *urceolatum*, *decamgulare*, *quinquedentatum*: denticulis *ovatis*, *acutis*; tribus superioribus *remotioribus*; *inferum*, *persistens*.

COR. *infundibuliformis*, *irregularis*. Tubus *calyce duplo longior*, *curvatus*, *contortus*. Limbus *bilabiatus*: Labium superius *bifidum*; laciniis *subrotundis*, *undulatis*: Labium inferius *tripartitum*; laciniis *subrotundis*, *undulatis*.

STAM. Filamenta *quatuor*, *filiformia*, *quorum duo breviora*. Antherae *sagittatae*, *didymae*, *angulis posticis subulatis*.

PIST. Germen *ovatum*. Stylus *filiformis*, *erectus*, *utrinque sulcatus*, *longitudine corollae*, *persistens*. Stigma *magnum*, *oblongo-lineare*, *reflexum*, *rugoso-undulatum*.

PER. Capsula *ovata*, *acuminata*, *bilocularis*, *bivalvis*. Dissepimentum *contrarium*.

SEM. *numerosissima*, *oblonga*; *singulum intra membranulam cuneiformem*, *inflatam*, *vesicularem*. Receptaculum *dissepimento utrinque adnatum*.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Capsula *bilocularis*. Calyx *urceolatus*, 10-*angularis*. Antherae *sagittatae*, *angulis posticis subulatis*. Stigma *rugoso-undulatum*. Semina *intra vesiculas*.

Species unica. Herba.

Genus dicatum Illmo D. Georgio Escobedo, *in supremo sanctiorique Indiarum Senatu Consiliario regio, qui quamdiu R. Aerarium in Peruvia administravit, qua est sapientia, erga litteras studio, et in negotiis expediendis dexteritate, nos omni praesidiorum genere adjuvit et oppressos atque luctuoso Macorae incendio animo dejectos humaniter admodum recreavit.*

EXPLIC. ICONIS XVIII. *ESCOBEDIA.*

1 Calyx. 2 Corolla *cum pistillo*. 3 Pars tubi corollae, *staminum insertionem ostendens*. 4 Pistillum *receptaculo insidens*. 5 Capsula *aperta cum stylo persistente*. 6 Semina.

CLASE XIV. ÓRDEN II.

ESCOBEDIA.

CÁL. *Periántio* de hechura de alcarraza, de diez esquinas, de cinco *dientecillos*, aovados y agudos, con los *tres superiores* mas apartados; baxo y permanente.

ROS. de figura de embudo é irregular. *Cañoncito* al doble mas largo que el cáliz, encorvado y retorcido. *Borde* de dos labios: *Labio superior* hendido en dos *lacinias*, arredondadas y ondeadas: *Labio inferior* partido en tres *lacinias*, arredondadas y ondeadas.

EST. quatro *Filamentos*, de hechura de hilos y los dos mas cortos. *Borlillas* de hechura de saeta, gemelas y con las esquinas posteriores alesnadas.

PIST. *Gérmen* aovado. *Estilete* á manera de hilo, erguido, asurcado por ambos lados, del largo de la roseta y permanente. *Estigma* grande, entre prolongado y linear, redoblado y entre arrugado y ondeado.

PER. *Caxita* aovada, puntiaguda, de dos celdillas y de dos ventallas. *Entretela* encontrada.

SEM. muchísimas y prolongadas: cada una dentro de una membranita de figura de cuña, inflada y de figura de vexiguilla. *Receptáculo* adherido á los dos lados de la entretela.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Caxita de dos celdillas. *Cáliz* de hechura de alcarraza y de diez esquinas. *Borlillas* de figura de saeta con las esquinas posteriores alesnadas. *Estigma* entre arrugado y ondeado. *Semillas* dentro de vexiguillas.

Una Especie. Yerba.

Género dedicado al *Il.^mo Sr. D. Jorge Escobedo*, del Consejo y Cámara de Indias, que siendo Visitador General y Superintendente Subdelegado de la Real Hacienda en el Perú nos prestó todos los auxîlios posibles en fuerza de su cordura, amor á las letras y expedicion en el despacho de los negocios, y oprimidos y desconsolados á causa del lamentable incendio de Macora, nos alentó y consoló con la mayor humanidad.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA XVIII. ESCOBEDIA.

1 *Cáliz*. 2 *Roseta* con el pistilo. 3 *Parte del cañoncito de la roseta* que manifiesta la insercion de los estambres. 4 *Pistilo* sentado en el receptáculo. 5 *Caxita* abierta con el estilete permanente. 6 *Semillas*.

CLASE XIV. ÓRDEN II. DIDYNAMIA ANGIOSPERMIA.

VIRGULARIA.

CÁL. *Periántio* campanudo, casi de dos labios, de diez esquinas y de cinco *dientecillos*, agudos y extendidos, y los *dos inferiores* que constituyen el labio inferior mas apartados; con las *esquinas alternas* mas sobresalientes; baxo y permanente.

ROS. casi campanuda é irregular. *Cañoncito* encorvado. *Garganta* ventruda y globosa. *Borde* hendido en cinco *lacinias*, arredondadas y cóncavas; las *dos superiores* como que se enderezan y mas cortas; las *tres inferiores* extendidas, y la *intermedia* mas angosta.

EST. quatro *Filamentos*, de hechura de hilos, comprimidos, insertos en el cañoncito, velludos por la base, y los dos mas cortos. *Borlillas* encerradas, de hechura de saeta, rodaderas y de dos celdillas.

PIST. *Gérmen* trasovado. *Estilete* alesnado, encorvado y del largo de la roseta. *Estigma* prolongado, comprimido, hendido en dos *lacinias* y la *superior* acanalada y medio envaynando á la otra.

PER. *Caxita* trasovada, obtusa, de dos surcos, puntiaguda por medio del estilete, de dos celdillas y de dos *ventallas* hendidas en dos lacinias. *Entretela* encontrada.

SEM. muchas y muy pequeñas. *Receptáculos* convexôs y prendidos á la entretela por ambos lados.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Caxita de dos celdillas. *Roseta* irregular, casi campanuda y encorvada. *Borlillas* de hechura de saeta. El *Estigma* con la lacinia superior que medio envayna á la otra.

Dos Especies. Matas.
A este Género le hemos llamado *Virgularia* por la abundancia de tallos mimbreados.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA XIX. VIRGULARIA.

1 *Flor* entera. 2 *Cáliz*. 3 *Roseta* rasgada que manifiesta los estambres. 4 *Pistilo*. 5 *Caxita* con el cáliz. 6 *Caxita*. 7 *Caxita* abierta. 8 *Semillas*.

VIRGULARIA.

CAL. Perianthium *campanulatum*, *subbilabiatum*, *decemangulare*, *quinquedentatum:* denticulis *acutis*, *patentibus;* duobus inferioribus *labium inferius constituentibus*, *remotioribus;* angulis alternis *productioribus; inferum*, *persistens.*

COR. *subcampanulata*, *irregularis.* Tubus *recurvus.* Faux *ventricosa*, *gibba.* Limbus *quinquefidus:* laciniis *subrotundis*, *concavis;* duabus superioribus *assurgentibus*, *brevioribus;* tribus inferioribus *patentibus;* intermedia *angustiore.*

STAM. Filamenta *quatuor*, *filiformia*, *compressa*, *tubo corollae inserta*, *basi villosa*, *duo breviora.* Antherae *inclusae*, *sagittatae*, *incumbentes*, *biloculares.*

PIST. Germen *obovatum.* Stylus *subulatus*, *recurvus*, *longitudine corollae.* Stigma *oblongum*, *compressum*, *bifidum;* lacinia superiori *canaliculata*, *alteram semivaginante.*

PER. Capsula *obovata*, *obtusa*, *bisulca*, *stylo acuminata*, *bilocularis*, *bivalvis;* valvulis *bifidis.* Dissepimentum *contrarium.*

SEM. *numerosa*, *minima.* Receptacula *convexa*, *dissepimento utrinque adnata.*

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Capsula *bilocularis.* Corolla *irregularis*, *subcampanulata*, *recurva.* Antherae *sagittatae.* Stigma *lacinia superiori alteram semivaginante.*

Species duae. Suffrutices.
Genus Virgularia *a caulium virgatorum copia appellavimus.*

EXPLIC. ICONIS XIX. *VIRGULARIA.*

1 Flos *integer.* 2 Calyx. 3 Corolla *scissa*, *stamina ostendens.* 4 Pistillum. 5 Capsula *cum calyce.* 6 Capsula. 7 Capsula *aperta.* 8 Semina.

DIDYNAMIA ANGIOSPERMIA.

GOMARA.

CAL. Perianthium *oblongum*, *quinquefidum:* laciniis *lanceolatis*, *acutis*, *erectis*, *aequalibus*; *inferum*, *persistens*.

COR. *irregularis*. Tubus *curvatus*, *inferne dilatatus*, *in medio coarctatus*. Faux *ampliata*. Limbus *quinquepartitus*: laciniis *oblongis*, *obtusis*, *concavis*; quatuor superioribus *aequalibus*; inferiori *profundiori*, *productiori*.

Nectarium *cyathiforme*, *breve*, *membranaceum*, *persistens*.

STAM. Filamenta *quatuor*, *filiformia*, *brevia*, *infra tubi coarctationem inserta*, *quorum duo breviora*. Antherae *ovatae*.

PIST. Germen *oblongiusculum*. Stylus *brevissimus*, *persistens*. Stigma *simplex*, *capitatum*.

PER. Capsula *obovata*, *obsolete tetragona*, *bisulca*, *bilocularis*, *bivalvis*: valvulis *bifidis*.

SEM. *plura*, *oblonga*, *minima*.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Capsula *bilocularis*. *Corollae* Laciniae *concavae*. Nectarium *cyathiforme*, *membranaceum*. Stigma *capitatum*.

OBSERVATIO. Faux *corollae intus hirsuta*.
Species unica. *Frutex*.
Genus dicatum Francisco Lopez de Gomara, *Hispano*, *qui in* Indiarum Historia generali *multa de Plantis diligenter collegit*: *laudatur a Tournefortio in* Isagoge Inst. R. Herb. *pag.* 34.

EXPLIC. ICONIS XIX. *GOMARA*.

1 Flos *integer*. 2 Calyx. 3 Corolla. 4 Corolla *scissa*, *stamina exhibens*. 5 Nectarium. 6 Stamina. 7 Pistillum. 8 Capsula *in calyce*. 9 Capsula *in nectario*. 10 Capsula *aperta*. 11 Semina.

CLASE XIV. ÓRDEN II.

GÓMARA.

CÁL. *Periántio* prolongado y hendido en cinco *lacinias*, lanceoladas, agudas, erguidas é iguales; baxo y permanente.

ROS. irregular. *Cañoncito* encorvado, ensanchado por abaxo y angostado en el medio. *Garganta* ensanchada. *Borde* hendido en cinco *lacinias*, prolongadas, romas y cóncavas; las *quatro superiores* iguales; y la *inferior* mas profunda y mas alargada.

Nectário á manera de taza, corto, membranoso y permanente.

EST. quatro *Filamentos*, á manera de hilos, cortos, prendidos mas abaxo de la angostura del cañoncito y los dos mas cortos. *Borlillas* aovadas.

PIST. *Gérmen* algo prolongado. *Estilete* muy corto y permanente. *Estigma* sencillo y cabezudo.

PER. *Caxita* trasovada, de quatro esquinas apenas manifiestas, de dos surcos, de dos celdillas y de dos *ventallas* hendidas en dos.

SEM. muchas, prolongadas y muy pequeñas.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Caxita de dos celdillas. *Lacinias* de la roseta cóncavas. *Nectário* de hechura de taza y membranoso. *Estigma* cabezudo.

OBSERVACION. La *Garganta* de la roseta velluda por adentro.
Una Especie. Arbusto.
Género dedicado á *Francisco Lopez de Gómara*, Español, que en su *Historia general de Indias* recogió diligentemente varias noticias de Plantas, y le celebra Tournefort en su *Isagog. Inst. R. Herb.* pag. 34.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA XIX. GOMARA.

1 *Flor* entera. 2 *Cáliz.* 3 *Roseta.* 4 *Roseta* rasgada que manifiesta los estambres. 5 *Nectário.* 6 *Estambres.* 7 *Pistilo.* 8 *Caxita* en el cáliz. 9 *Caxita* en el nectário. 10 *Caxita* abierta. 11 *Semillas.*

CLASE XIV. ÓRDEN II.

SALPIGLOSSIS.

CÁL. *Periántio* de cinco esquinas, hendido en cinco *lacinias*, lanceoladas, agudas é iguales; las *tres inferiores* mas profundas; y permanente.

ROS. muy grande y de hechura de embudo. *Cañoncito* delgado y al doble mas largo que el cáliz. *Garganta* ensanchada, campanuda, esquinada y plegada. *Borde* desigual, extendido y partido en cinco *lacinias*, aovadas y escotadas, y la *superior* mas ancha.

EST. quatro *Filamentos*, alesnados, prendidos en medio del cañoncito, encerrados y los dos mas cortos. *Borlillas* aovadas, gemelas, hendidas por la base, arrimadas y las dos de los estambres mas largos menores. *Rudimento* de un quinto filamento, prendido entre los dos estambres mas largos.

PIST. *Gérmen* aovado. *Estilete* del largo de los estambres, de hechura de lengüeta, delgado por abaxo y que hácia arriba se ensancha insensiblemente, llano y cerca de la punta con un dientecillo á cada lado. *Estigma* truncado.

PER. *Caxita* aovada, encerrada en el cáliz, de dos celdillas y de dos *ventallas* hendidas en dos. *Entretela* paralela. *Receptáculo* pegado por ambos lados á la entretela.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Caxita de dos celdillas. *Roseta* de hechura de embudo. *Estilete* ensanchado hácia arriba, de hechura de lengüeta, llano y con un dientecillo á cada lado.

Una Especie. Yerba.

A este Género le hemos llamado *Salpiglossis* por la figura del Estilete que representa la de una lengüeta parecida á un clarinete.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA XIX. SALPIGLOSSIS.

1 *Cáliz.* 2 *Roseta.* 3 La *misma* rasgada que manifiesta los estambres y un rudimento. 4 *Pistilo.* 5 *Caxita* con el cáliz. 6 *Caxita.* 7 *Caxita* abierta. 8 *Semillas.* 9 *Receptáculo.*

DIDYNAMIA ANGIOSPERMIA.

SALPIGLOSSIS.

CAL. Perianthium *quinqueangulare*, *quinquefidum:* laciniis *lanceolatis*, *acutis*, *aequalibus;* inferioribus tribus *profundioribus; persistens.*

COR. *maxima*, *infundibuliformis.* Tubus *tenuis*, *calyce duplo longior.* Faux *dilatata*, *campanulata*, *angulata*, *plicata.* Limbus *inaequalis*, *patens*, *quinquepartitus:* laciniis *ovatis*, *emarginatis*, superiore *latiore.*

STAM. Filamenta *quatuor*, *subulata*, *medio tubi inserta*, *inclusa*, *quorum duo breviora.* Antherae *ovatae*, *didymae*, *basi bifidae*, *conniventes*, *duae staminum longiorum minores.* Rudimentum *quinti filamenti inter duo stamina longiora.*

PIST. Germen *ovatum.* Stylus *staminum longitudine*, *lingulatus*, *inferne tenuis*, *sursum sensim ampliatus*, *planus*, *circa apicem denticulo utrinque notatus.* Stigma *truncatum.*

PER. Capsula *ovata*, *calyce inclusa*, *bilocularis*, *bivalvis:* valvulis *bifidis.* Dissepimentum *paralellum.* Receptaculum *dissepimento utrinque adnatum.*

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Capsula *bilocularis.* Corolla *infundibuliformis.* Stylus *superne ampliatus*, *lingulatus*, *planus*, *denticulo utrinque notatus.*

Species unica. Herba.

Genus Salpiglossis *a stylo lingulam tubaeformem referente nominavimus.*

EXPLIC. ICONIS XIX. *SALPIGLOSSIS.*

1 Calyx. 2 Corolla. 3 Eadem *scissa*, *stamina et rudimentum ostendens.* 4 Pistillum. 5 Capsula *cum calyce.* 6 Capsula. 7 Capsula *aperta.* 8 Semina. 9 Receptaculum.

DIDYNAMIA ANGIOSPERMIA.

MECARDONIA.

CAL. Perianthium *heptaphyllum:* foliolis duobus exterioribus *subulatis*, *brevioribus;* tribus intermediis *ovatis*, *acutis*, *latioribus;* duobus interioribus *lanceolato-subulatis*, *intermediorum longitudine:* duobus exterioribus *deciduis:* reliquis *persistentibus.*
COR. *subringens.* Tubus *oblongus*, *ventricosus*, *calyce brevior.* Labium superius *bifidum*, *obtusum*, *reflexum.* Labium inferius *tripartitum:* laciniis *obovatis*, *obtusis.*
STAM. Filamenta *quatuor*, *filiformia*, *longitudine fere tubi*, *quorum duo breviora.* Antherae *bifidae*, *intra faucem.*
PIST. Germen *ovato-oblongum.* Stylus *filiformis*, *staminibus brevior*, *apice compresso*, *incurvo.* Stigma *obtusum.*

PER. Capsula *ovato-oblonga*, *unilocularis*, *bivalvis*, *superne dehiscens.*
SEM. *plurima*, *ovata*, *striata*, Receptaculo *tereti*, *acuminato affixa.*

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Capsula *unilocularis.* Corolla *subringens.* Calyx *heptaphyllus.*

OBSERVATIO. *Differt a* Calytriplici, *cui valde affine*, Foliolis tribus intermediis calycis *disjunctis*, Limbo corollae *ringente*, Antheris *bifidis*, Stylo *apice compresso*, *incurvo*, Capsula *uniloculari*, Receptaculo *tereti*, *acuminato.*
Species unica. Herba.
Genus dicatum D. Antonio de Meca et Cardona, *Ciutadillae Marchioni*, *qui Regio Chirurgiae Collegio Barcinonensi fundum Horto Botanico conserendo destinatum liberaliter concessit.*

CLASE XIV. ÓRDEN II.

MECARDONIA.

CÁL. Periántio de siete *hojuelas*; las *dos exteriores* alesnadas y mas cortas; las *tres intermedias* aovadas, agudas y mas anchas; y las *dos interiores* entre lanceoladas y alesnadas y del largo de las intermedias: las *dos exteriores* caedizas, y las *restantes* permanentes.
ROS. casi boquirasgada. *Cañoncito* prolongado, ventrudo y mas corto que el cáliz. *Labio superior* hendido en dos lacinias, romo y redoblado. *Labio inferior* partido en tres *lacinias*, trasovadas y romas.
EST. quatro *Filamentos*, á manera de hilos, casi del largo del cañoncito y los dos mas cortos. *Borlillas* hendidas en dos lacinias y ocultas en la garganta.
PIST. Gérmen entre aovado y prolongado. *Estilete* de hechura de hilo, mas corto que los estambres, y con la punta comprimida y encorvada. *Estigma* romo.
PER. Caxita entre aovada y prolongada, de una celdilla, de dos ventallas y que se abre por arriba.
SEM. muchísimas, aovadas, rayadas y prendidas á un *Receptáculo* rollizo y puntiagudo.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Caxita de una celdilla. *Roseta* casi boquirasgada. *Cáliz* de siete hojuelas.

OBSERVACION. Se diferencia del *Calytriplex*, al qual se acerca mucho, por las *tres Hojuelas intermedias del cáliz* separadas, las *Borlillas* hendidas en dos lacinias, el *Estilete* comprimido y encorvado por la punta, la *Caxita* de una celdilla y por el *Receptáculo* rollizo y puntiagudo.
Una Especie. Yerba.
Género dedicado á *D. Antonio de Meca y Cardona*, Marques de Ciutadilla, que cedió generosamente al Real Colegio de Cirugía de Barcelona el terreno para fundar el Jardin Botánico.

CLASE XIV. ÓRDEN II.

CALYTRIPLEX.

CÁL. Periántio triple, baxo y permanente: el *exterior* de dos *hojuelas*, alesnadas, pequeñas y extendidas: el *intermedio* partido en tres *lacinias*, aovadas y agudas: y el *interior* de dos *hojuelas* entre lanceoladas y lineares.

ROS. irregular. *Cañoncito* corto. *Borde* hendido en cinco *lacinias*, arredondadas y escotadas, y las dos superiores mas anchas.

EST. quatro *Filamentos*, prendidos á la garganta, mas cortos que la roseta y los dos mas largos. *Borlillas* prolongadas.

PIST. Gérmen aovado y algo comprimido. *Estilete* de hechura de hilo, inclinado y del largo de los estambres. *Estigma* cabezudo.

PER. Caxita aovada, de dos celdillas y de dos *ventallas* hendidas en dos lacinias.

SEM. muchísimas, pequeñas, asurcadas y rayadas transversalmente. *Receptáculo* adherido por ambos lados á la entretela.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Caxita de dos celdillas. *Roseta* irregular. *Cáliz* triple, y el de en medio partido en tres lacinias.

OBSERVACION. Se diferencia de la *Mecardonia* por las tres *hojuelas* del medio del cáliz que se reunen por la base, el *Borde* de la roseta casi igual, las *Borlillas* enteras, el *Estilete* inclinado á un lado, el *Estigma* cabezudo, la *Caxita* de dos celdillas, y por el *Receptáculo* adherido por ambos lados á la entretela.

Una Especie. Yerba.

A este Género le hemos llamado *Calytriplex* por el cáliz triple, que es bastante singular en esta clase.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA XIX. CALYTRIPLEX.

1 *Flor* entera. 2 *Cáliz* triple. 3 *Cáliz* exterior. 4 *Cáliz* intermedio. 5 *Cáliz* interior. 6 *Roseta*. 7 *Estambres*. 8 *Pistilo*. 9 *Caxita* con los cálices. 10 *Caxita*. 11 *Caxita* abierta. 12 *Semillas*. 13 *Receptáculo*.

DIDYNAMIA ANGIOSPERMIA.

CALYTRIPLEX.

CAL. Perianthium *triplex*, *inferum*, *persistens*; exterius *diphyllum*: foliolis *subulatis*, *parvis*, *patentibus*; intermedium *tripartitum*: laciniis *ovatis*, *acutis*; interius *diphyllum*: foliolis *lanceolato-linearibus*.

COR. *irregularis*. Tubus *brevis*. Limbus *quinquefidus*: laciniis *subrotundis*, *emarginatis*, duabus superioribus *latioribus*.

STAM. Filamenta *quatuor*, *fauci inserta*, *corolla breviora*, *duo longiora*. Antherae *oblongae*.

PIST. Germen *ovatum*, *compressiusculum*. Stylus *filiformis*, *declinatus*, *longitudine staminum*. Stigma *capitatum*.

PER. Capsula *ovata*, *bilocularis*, *bivalvis*: valvulis *bifidis*.

SEM. *plurima*, *parva*, *sulcata*, *transversim striata*. Receptaculum *dissepimento utrinque adnatum*.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Capsula *bilocularis*. Corolla *irregularis*. Calyx *triplex*, *intermedius tripartitus*.

OBSERVATIO. *Differt a* Mecardonia foliolis *tribus intermediis calycis basi connatis*, Limbo *corollae subaequali*, Antheris *integris*, Stylo *declinato*, Stigmate *capitato*, Capsula *biloculari*, Receptaculo *dissepimento utrinque adnato*.

Species unica. Herba.

Genus Calytriplex *a calyce triplici*, *quod in hac classe rarum admodum est*, *nominavimus*.

EXPLIC. ICONIS XIX. *CALYTRIPLEX.*

1 Flos *integer*. 2 Calyx *triplex*. 3 Calyx *exterior*. 4 Calyx *intermedius*. 5 Calyx *interior*. 6 Corolla. 7 Stamina. 8 Pistillum. 9 Capsula *cum calycibus*. 10 Capsula. 11 Capsula *aperta*. 12 Semina. 13 Receptaculum.

MONADELPHIA POLYANDRIA.

CAVANILLESIA.

CAL. Perianthium *quinquepartitum : laciniis ovatis ; inferum , persistens.*

COR. Petala *quinque , lanceolata , acuta , tubo ſtaminum affixa.*

STAM. Filamenta *plurima , inferne in cylindrum coalita , superne libera.* Antherae *ovatae , erectae.*

PIST. Germen *oblongum , parvum , pentagonum.* Stylus *cylindricus , staminibus longior.* Stigma *capitatum.*

PER. *magnum, pentapterum, membranaceum, venosissimum venis ramosis , intertextis, uniloculare , evalve , monospermum.*

SEM. *oblongum , leviter striatum :* Cotyledonibus *plicatis , rugosis.*

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Monogynia. Calyx *simplex.* Pericarpium *maximum , membranaceum , pentapterum.* Semen *unicum.*

OBSERVATIO. *Pericarpium inter Prunas siccas recensendum videtur , uti Linnaeus Ulmi Pericarpium, cui figura et substantia simillimum est , recensuit. Sed cum Jussieus* Ulmi Pericarpium Capsulam *et Schreber* Baccam *vocaverit ; nostri Generis Pericarpium determinare praetermissimus , omnibus tamen ejus partibus descriptis. Seminum autem* cotyledones *adeo insignes sunt , ut e re visum fuerit eos describere et in Icone exhibere.*

Species unica. Arbor.

Genus nuncupatum D. Antonio Josepho Cavanilles, *Hispano-Valentino Philosopho et Botanico insigni , qui indefesso labore , variis peregrinationibus et praestantibus operibus Botanicem universam inter alios , hanc autem ipsam Monadelphiae classem prope unus illustravit.*

EXPLIC. ICONIS XX. *CAVANILLESIA.*

Calyx. 2 Corolla *cum staminibus.* 3 Petalum. 4 Pistillum. 5 Pericarpium *scissum, semen ostendens.* 6 Semen. 7 Arillus, *sive* tunica *propria seminis.* 8 Semen *ab arillo liberum.* 9 Idem *explicatum.*

CLASE XVI. ÓRDEN DE MUCHOS ESTAMB.

CAVANILLESIA.

CÁL. Periántio partido en cinco *lacinias* , aovadas ; baxo y permanente.

ROS. cinco *Pétalos* , lanceolados , agudos y prendidos al cañoncito de los estambres.

EST. muchísimos *Filamentos* , reunidos por abaxo en cilindro y sueltos por arriba. *Borlillas* aovadas y erguidas.

PIST. Gérmen prolongado , pequeño y de cinco esquinas. *Estilete* cilíndrico y mas largo que los estambres. *Estigma* cabezudo.

PER. grande , de cinco alas , membranoso , lleno de venas ramosas y entretexidas , de una celdilla , sin ventallas y de una semilla.

SEM. prolongada y ligeramente rayada : con los *Cotyledones* plegados y arrugados.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

De un Pistilo. *Cáliz* sencillo. *Pericárpio* muy grande, membranoso y de cinco alas. *Semilla* unica.

OBSERVACION. El Pericárpio parece deberia contarse entre las Prunas secas , como Linneo llama á el Pericárpio del Olmo , al que es muy semejante en la figura y substancia. Y habiendo calificado Jussieu de *Caxita* y Schreber de *Baya* al *Pericarpio del Olmo* , no nos hemos resuelto á determinar el Pericárpio de nuestro Género , contentándonos con describir todas sus partes. Los *cotyledones* de las semillas son tan notables , que ha parecido importante el describirlos y expresarlos en la Estampa.

Una Especie. Árbol.

Género dedicado á *D. Antonio Joseph Cavanilles* , natural de la Ciudad de Valencia , Filósofo y Botánico insigne, que ha contribuido con su infatigable aplicacion y con varias excursiones y excelentes obras á la ilustracion de la Botánica en general , y ha sido casi único en ilustrar esta misma clase de la Monadelfia.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA XX. CAVANILLESIA.

1 *Cáliz.* 2 *Roseta* con los estambres. 3 *Pétalo.* 4 *Pistilo.* 6 *Pericárpio* rasgado que manifiesta la semilla. 6 *Semilla.* 7 *Arilo* ó *cubierta* propia de la semilla. 8 *Semilla* despojada del arilo. 9 La *misma* desplegada.

CLASE XVII. ÓRDEN DE DIEZ ESTAMBRES.

NEGRETIA (*LLAMAPAÑAUI*).

CÁL. *Periántio* campanudo y de dos labios. *Labio inferior* hendido en tres *lacinias*, agudas, y la *intermedia* mas alargada. *Labio superior* aovado, erguido y entero.

ROS. amariposada.

Estandarte entre de figura de saeta y aovado, que se incorpora y entero.

Alas á manera de cuchilla, escotadas en forma de media luna por la base y del largo de la quilla.

Quilla de hechura de hoz y hendida desde la punta hasta la gibosidad.

EST. *Filamentos* en dos cuerpos (uno sencillo y otro hendido en nueve) y el sencillo á manera de hilo y recto. *Borlillas* sencillas, *cinco* de ellas mas cortas, aovadas y mas velludas, y *las restantes* lineares.

PIST. *Gérmen* prolongado. *Estilete* alesnado y encorvado. *Estigma* cabezudo y con vello corto.

PER. *Legumbre* prolongada, puntiaguda, con prominencias, grande, de una celdilla, interceptada con entretelas transversales y que se abre por la sutura superior.

SEM. 2, 3 ó 4, orbiculares, convexâs por ambos lados y ceñidas mas de la mitad de su ámbito con una cicatriz de dos alas á manera de cresta, acartonadas y agujereadas por debaxo.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Estandarte entre de figura de saeta y aovado y mas corto que las alas. *Borlillas* de dos hechuras. *Semillas* orbiculares y ceñidas mas de la mitad con una cicatriz á manera de cresta.

OBSERVACION. Es Género ciertamente muy diverso del *Dolichos* de Linneo, como resulta de la descripcion del carácter genérico natural. A este Género deben reducirse las Especies del *Dol. urens* y del *Dol. altissimus* de Linn. *spec. plant. pag.* 1020 y 1019. Jacq. *stirp. select. amer. pag.* 100. *tab.* 189. y *pag.* 100. *tab.* 190.

Quatro Especies. Matas enredaderas.

Género dedicado al *Ex.mo Sr. D. Manuel de Negrete*, Conde del Campo de Alange y Ministro de la Guerra, el qual entre los cuidados de ella en su mayor fuerza no ha omitido el de aumentar baxo los auspicios del Rey las Cátedras del Colegio de Cirugía de Barcelona con la de Botánica y llevar á efecto la fundacion de aquel Jardin.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA XXI. NEGRETIA.

1 *Flor* entera. 2 *Cáliz.* 3 *Estandarte.* 4 *Alas.* 5 *Quilla.* 6 *Estambre* hendido en nueve. 7 *Estambre* sencillo. 8 *Borlillas*: aovada y linear. 9 *Pistilo.* 10 *Legumbre.* 11 *Semilla.*

DIADELPHIA DECANDRIA.

NEGRETIA.

CAL. Perianthium *campanulatum*, *bilabiatum*. Labium inferius *trifidum*: laciniis *acutis*: intermedia *productiori*. Labium superius *ovatum*, *erectum*, *integrum*.

COR. *papilionacea*.

Vexillum *sagittato-ovatum*, *assurgens*, *integrum*.

Alae *dolabriformes*, *basi lunulatae*, *carinae longitudine*.

Carina *falcata*, *ab apice ad gibbositatem bifida*.

STAM. Filamenta *diadelpha* (*simplex et novemfidum*) *simplex filiformis*, *rectus*. Antherae *simplices*: *quarum* quinque *breviores*, *ovatae*, *hirsutiores*; reliquae *lineares*.

PIST. Germen *oblongum*. Stylus *subulatus*, *incurvus*. Stigma *capitatum*, *pubescens*.

PER. Legumen *oblongum*, *acuminatum*, *torosum*, *magnum*, *uniloculare*, *dissepimentis transversalibus interceptum*, *sutura superiori dehiscens*.

SEM. 2, 3, 4, *orbiculata*, *utrinque convexa*, *hilo bialato*, *cristato*, *scarioso*, *per basim foraminulato ultra medium cincta*.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Vexillum *sagittato-ovatum*, *alis brevius*. Antherae *difformes*. Semina *orbicularia*, *hilo cristato ultra medium cincta*.

OBSERVATIO. *Genus certe, ut ex characteris generici naturalis descriptione patet, omnino a* Dolicho *Linnaei diversissimum est. Ad hoc ipsum Genus referri debent* Dol. urentis *et* altissimi *Species Linn.* spec. plant. pag. 1020 *et* 1019. *Jacq.* stirp. select. amer. pag. 100. tab. 189. *et* pag. 100. tab. 190.

Species quatuor. Suffrutices volubiles.

Genus dicatum Ex.mo D. Emmanueli de Negrete, *Comiti del Campo de Alange, rei bellicae Administro, qui inter furentis belli curas Collegium Chirurgiae Barcinoniense Botanices Professore sub regiis auspiciis auxit, et novum Hortum conserendum curat.*

EXPLIC. ICONIS XXI. *NEGRETIA.*

1 Flos *integer*. 2 Calyx. 3 Vexillum. 4 Alae. 5 Carina. 6 Stamen *novemfidum*. 7 Stamen *simplex*. 8 Antherae *ovata et linearis*. 9 Pistillum. 10 Legumen. 11 Semen.

POLYADELPHIA POLYANDRIA.

TERNSTROEMIA *MUTIS.*

LINN. SUPP. pag. 39.

CAL. Perianthium *heptaphyllum :* foliolis *orbicularibus , concavis , coriaceis , lateraliter incumbentibus ,* duobus exterioribus *parvis ; persistens.*

COR. *aut quinquepartita, patens ; aut globosa , quinquedentata.*

STAM. Filamenta *numerosissima , corolla breviora , subulata , flexuosa, leviter in quinque corpora basi corollae coalita.* Antherae *oblongae , acuminatae , utrinque longitudinaliter dehiscentes.*

PIST. Germen *superum , ovatum.* Stylus *subulatus , staminibus longior , declinatus, persistens.* Stigma *leviter emarginatum.*

PER. Capsula *ovata , corticosa , acuminata, bilocularis , in quatuor partes , inaequales , patentes elastice dehiscens.*

SEM. *bina , obovata , hinc convexa , inde plàna , coriacea , bilocularia , per apicem receptaculo inserta.* Nuclei *oblongi.*

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Calyx *heptaphyllus* : foliolis duobus exterioribus *parvis.* Capsula *acuminata, bilocularis, inaequaliter elasticitate dehiscens.* Semina *bilocularia.*

OBSERVATIO. Ternstroemia globosa Corollis *globosis , ore parvo quinquedentato , staminibus* 12-18. Ternst. quinquepartita Corollis 5*partitis patentibus , staminibus numerosis gaudet.*

Species duae. Frutices.

Hoc Genus a cl. Mutisio *constitutum , et a Linnaeo filio in* Supp. *evulgatum ex autopsia duarum Specierum reformamus et Icone illustramus. Ad hanc vero classem ob insertionem staminum veluti in quinque corpora , aut potius congeries illud reduximus.*

EXPLIC. ICONIS XXI. *TERNSTROEMIA.*

1 Flos *integer.* 2 Calyx *superne visus.* 3 Calyx *subtus conspectus.* 4 Corolla *primae Speciei cum staminibus.* 5 Lacinia *corollae cum staminum corpore.* 6 Corolla *alterius speciei.* 7 Eadem *scissa , stamina exhibens.* 8 Pistillum. 9 Capsula *cum calyce.* 10 Eadem *per medium secta.* 11 Capsula *naturaliter disrupta cum receptaculo.* 12 Semina. 13 Semen *transversim sectum , ut duo loculamenta appareant.* 14 Nuclei.

CLASE XVIII. ÓRDEN DE MUCHOS ESTAMB.

TERNSTROEMIA DE MUTIS.

LINN. SUPP. pag. 39.

CÁL. Periántio de siete *hojuelas*, orbiculares , cóncavas , correosas , que se recubren por los lados , y las *dos exteriores* pequeñas ; y permanente.

ROS. ó partida en cinco lacinias y extendida ; ó globosa y con cinco dientecitos.

EST. muchísimos *Filamentos*, mas cortos que la roseta , alesnados , ondeados y reunidos ligeramente á la base de la roseta en cinco cuerpos. *Borlillas* prolongadas , puntiagudas y que se abren á lo largo por ambos lados.

PIST. Gérmen alto y aovado. *Estilete* alesnado, mas largo que los estambres , inclinado á un lado y permanente. *Estigma* poco escotado.

PER. Caxita aovada , cortezuda , puntiaguda , de dos celdillas y que se hiende con elasticidad en quatro partes desiguales y extendidas.

SEM. de dos en dos , trasovadas , convexâs por un lado y por el otro planas , correosas , de dos celdillas y prendidas por la punta al receptáculo. *Almendritas* prolongadas.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Cáliz de siete *hojuelas* con las *dos exteriores* pequeñas. *Caxita* puntiaguda , de dos celdillas y que se hiende con elasticidad y desigualdad. *Semillas* de dos celdillas.

OBSERVACION. La *Ternstroemia globosa* lleva las *Rosetas* globosas y con la entrada pequeña de cinco dientes y de 12 á 18 estambres. La *Ternst. partida en cinco partes* tiene las *Rosetas* partidas en cinco lacinias y extendidas y constan de muchos estambres.

Dos Especies. Arbustos.

Este Género establecido por el célebre *Mutis* y publicado por el hijo de Linneo en el *Supp.* , le damos corregido por medio de la observacion de dos Especies y le ilustramos con la Estampa. Le hemos reducido á esta clase por hallarse los estambres insertos como en cinco cuerpos ó mas bien en cinco montoncitos.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA XXI. TERNSTROEMIA.

1 *Flor* entera. 2 *Cáliz* mirado por arriba. 3 *Cáliz* manifestado por debaxo. 4 *Roseta* de la primera Especie con los estambres. 5 *Lacinia* de la roseta con el cuerpo de los estambres. 6 *Roseta* de la otra especie. 7 La *misma* rasgada que demuestra los estambres. 8 *Pistilo.* 9 *Caxita* con el cáliz. 10 La *misma* cortada por el medio. 11 *Caxita* hendida naturalmente con el receptáculo. 12 *Semillas.* 13 *Semilla* cortada al traves para que se vean las dos celdillas. 14 *Almendritas.*

CLASE XVIII. ÓRDEN DE MUCHOS ESTAMB.

PALÁUA.

CÁL. *Periántio* de cinco *hojuelas*, trasovadas y cóncavas; las *dos interiores* mas angostas y membranosas por la márgen; baxo y permanente.

ROS. de cinco *Pétalos*, acorazonados al reves, pestañosos por las uñuelas, adheridos ligeramente por la base con los estambres y que se caen juntamente con ellos.

EST. muchísimos *Filamentos*, alesnados, encorvados por la punta, prendidos á las uñuelas de los pétalos y dispuestos en cinco montoncitos. *Borlillas* rodaderas, prolongadas, hendidas por la base y con dos agujeritos.

PIST. *Gérmen* aovado y de cinco esquinas poco notables. Cinco *Estiletes* de hechura de hilos. *Estigmas* arriñonados.

PER. *Caxita* aovada, de cinco esquinas poco manifiestas, coronada de los estiletes, de cinco celdillas y de cinco ventallas que se abren por las esquinas.

SEM. muchísimas, pequeñas, trasovadas, de quatro esquinas, truncadas y punteadas. *Receptáculos* arredondados.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Cáliz de cinco hojuelas y baxo. *Roseta* de cinco pétalos y las uñuelas pestañosas. *Borlillas* con dos agujeritos por la base. *Caxita* de cinco celdillas.

OBSERVACION. Raras veces se hallan Flores de seis pétalos, y rarísimas de siete.

Tres Especies. Arbustos.

Género dedicado á *D. Antonio Palau*, segundo Catedrático del Real Jardin Botánico de Madrid, que tiene pocos iguales en la diligencia y perspicacia del exámen y conocimiento de las Plantas y en la asiduidad y aplicacion al exercicio de la enseñanza, esclarecido defensor de las doctrinas Linneanas así de palabra como por medio de los escritos que ha publicado, y que habiendo reconocido diligentemente los esqueletos de las Plantas que ántes de ahora se le habian dedicado por el Sr. Cavanilles, se afirma constantemente en que son especies de Malope, y admite este Género nuevo como ligera muestra de nuestra gratitud y aprecio.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA XXII. PALAUA.

1 *Flor* entera. 2 *Cáliz.* 3 *Roseta* con los estambres. 4 *Pétalo* con un montoncito de estambres. 5 Otro *Pétalo* sin los estambres. 6 Un *Montoncito* de los estambres separado del pétalo. 7 Un *Estambre* aumentado que hace ver los dos poros. 8 *Pistilo.* 9 *Caxita* cerrada con el cáliz. 10 La *misma* abierta con el cáliz. 11 *Receptáculos* con algunas semillas y los estiletes permanentes. 12 *Semillas.*

POLYADELPHIA POLYANDRIA.

PALAUA.

CAL. Perianthium *pentaphyllum*: foliolis *obovatis*, *concavis*; interioribus duobus *angustioribus*, *margine membranaceis*; *inferum*, *persistens*.

COR. Petala *quinque*, *obcordata*, *unguibus ciliata*, *basi leviter cum staminibus connata*, *simulque decidentia*.

STAM. Filamenta *plurima*, *subulata*, *apice incurva*, *unguibus petalorum inserta*, *in quinque phalanges disposita*. Antherae *incumbentes*, *oblongae*, *basi bifidae*, *biperforatae*.

PIST. Germen *ovatum*, *obtuse pentagonum*. Styli *quinque*, *filiformes*. Stigmata *reniformia*.

PER. Capsula *ovata*, *obtuse pentagona*, *stylis coronata*, *quinquelocularis*, *angulis quinquevalvis*.

SEM. *plurima*, *parva*, *obovata*, *tetragona*, *truncata*, *punctata*. Receptacula *subrotunda*.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Calyx *pentaphyllus*, *inferus*. Corolla *pentapetala*, *unguibus ciliata*. Antherae *basi biperforatae*. Capsula *quinquelocularis*.

OBSERVATIO. *Flores raro hexapetali*, *rarissime heptapetali deprehenduntur.*

Species tres. Frutices.

Genus dicatum D. Antonio Palau, *in Horto Regio Matritensi alteri Botanices Professori*, *viro in Plantarum examine et cognitione*, *diligentia et perspicacia*, *docendique assiduitate cum paucis comparando*, *clarissimo Linnaeanae doctrinae tam verbis quam scriptis evulgatis assertori*: *quique Plantarum suo nomini antehac a D. Cavanilles consecratarum speciminibus siccis accurate recognitis easdem Malopes species esse asseverat*, *et hoc novum Genus a nobis grati animi et obsequii pignus levidense humaniter accipit.*

EXPLIC. ICONIS XXII. *PALAUA.*

1 Flos *integer*. 2 Calyx. 3 Corolla *cum staminibus*. 4 Petalum *cum una staminum phalange*. 5 *Alterum* Petalum *absque staminibus*. 6 Phalanx *staminum a petalo libera*. 7 Stamen *auctum*, *duos poros exhibens*. 8 Pistillum. 9 Capsula *clausa cum calyce*. 10 Eadem *aperta cum calyce*. 11 Receptacula *cum nonnullis seminibus et stylis persistentibus*. 12 Semina.

POLYADELPHIA POLYANDRIA.

VISMIA *VANDELL.*

CAL. Perianthium *quinquepartitum:* laciniis *lanceolatis*, *concavis*, *margine membranaceis*, *in flore erectis*, *in fructu dependentibus; inferum*, *persistens.*

COR. Petala *quinque*, *obovata*, *patentia*, *intus hirsutissima*, *extus punctata.*

Nectarium: Glandulae *quinque*, *oblongae*, *germen ambientes*, *staminum corpusculis alternantes*, *hirsutae.*

STAM. Filamenta *plurima*, *capillaria*, *hirsutissima*, *in quinque corpora linearia*, *plana*, *superne penicilli instar disposita*, *unguibus petalorum et receptaculo affixa.* Antherae *parvae*, *subrotundae*, *biloculares*, *secundae*, *extrorsum spectantes.*

PIST. Germen *ovatum*, *quinqueangulare.* Styli *quinque*, *filiformes*, *flexuosi*, *longitudine fere corollae.* Stigmata *peltata*, *umbilicata.*

PER. Bacca *ovata*, *obsolete pentagona*, *stylis patentibus coronata*, *punctata*, *quinquelocularis.*

SEM. *plurima*, *oblonga.*

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Calyx *quinquepartitus, in fructu dependens.* Corolla *pentapetala*, *intus hirsutissima.* Nectarium *glandulis quinque.* Stigmata *peltata*, *umbilicata.* Bacca *quinquelocularis.*

Species duae. Arbores.

Hoc Genus, *quamvis* Hyperico *proximum*, *distinctum certe constituunt* Laciniae calycis *in fructu dependentes*, Petala *obovata*, *intus hirsutissima*, Nectarium *glandulosum*, Stamina *in quinque corpora linearia*, *plana*, *penicilli instar disposita*, Antherae *secundae*, Stigmata *peltata*, *umbilicata*, *et* Pericarpium *baccatum. Adde* habitum *Specierum diversissimum*, succum *croceum*, *quo Species scatent*, *et* puncta *foliolorum calycis et petalorum prominula*, *non excavata*, *nec pellucida*, *ut in Hyperici speciebus observantur. Species* Hyp. Cayenensis, bacciferi, *et* petiolati *huc referri debent.*

Genus Vismiae *a* Vandellio *in* Flor. Lus. et Bras. pag. 51. tab. 3. fig. 24. *evulgatum*, *descriptione et Icone perficere conamur.*

EXPLIC. ICONIS XXII. *VISMIA.*

1 Flos *integer*. 2 Calyx. 3 Petala *interius visa.* 4 Petalum *cum corpore staminum.* 5 Pistillum, Glandulae, *et* Corpora quinque *staminum in receptaculo.* 6 Duo *staminum* Corpora, *antice et postice visa.* 7 Pistillum *et* Glandulae *in receptaculo.* 8 Bacca *cum calyce.* 9 Bacca *secta.* 10 Semina.

CLASE XVIII. ÓRDEN DE MUCHOS ESTAMB.

VISMIA DE VANDELL.

CÁL. *Periántio* partido en cinco *lacinias*, lanceoladas, cóncavas, membranosas por la márgen, en la flor erguidas y en el fruto colgantes; baxo y permanente.

ROS. cinco *Pétalos*, trasovados, extendidos, por adentro muy velludos y con puntitos por defuera.

Nectario: cinco *Glándulas*, prolongadas, al rededor del gérmen, alternando con los estambres y velludas.

EST. muchísimos *Filamentos*, capilares, colocados en cinco cuerpos, lineares, planos y por arriba en forma de pincel, prendidos parte en las uñuelas de los pétalos y parte en el receptáculo. *Borlillas* pequeñas, arredondadas, de dos celdillas, é inclinadas todas hácia afuera.

PIST. *Gérmen* aovado y de cinco esquinas. Cinco *Estiletes*, de hechura de hilos, doblegados y casi del largo de la roseta. *Estigmas* abroquelados y con ombligo.

PER. *Baya* aovada, con cinco esquinas, poco notables, coronada de los estiletes extendidos, con puntitos y de cinco celdillas.

SEM. muchísimas y prolongadas.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Cáliz partido en cinco lacinias, colgantes en el fruto. *Roseta* de cinco pétalos, muy velludos por adentro. *Nectário* de cinco glándulas. *Estigmas* abroquelados y con ombligo. *Baya* de cinco celdillas.

Dos Especies. Árboles.

A este Género, aunque inmediato al *Hypericum*, le constituyen distinto las *Lacinias del cáliz* que están colgantes en el fruto, los *Pétalos* trasovados y cubiertos de vello por adentro, el *Nectário* de glándulas, los *Estambres* colocados en cinco cuerpos lineares y llanos y á manera de pinceles, las *Borlillas* inclinadas á un lado, los *Estigmas* abroquelados y con ombligo, y ser el *Pericárpio* baya. Añádase la *traza* muy diversa de las Especies, el *xugo* azafranado de que abundan estas y los *puntitos* de las hojuelas del cáliz y de los pétalos que sobresalen, y no están excavados ni transparentes como en las especies del Hipericon. A este Género deben reducirse las Especies *Hyp. Cayenense*, *bacciferum* y *petiolatum.*

Procuramos por medio de la descripcion y de la Estampa perfeccionar el Género de *Vismia* publicado por *Vandelli* en la *Flor. Lus. et Bras. pag.* 51. *tab.* 3. *fig.* 24.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA XXII. VISMIA.

1 *Flor* entera. 2 *Cáliz.* 3 *Pétalos* mirados por adentro. 4 *Pétalo* con el cuerpo de estambres. 5 *Pistilo*, *Glándulas* y los *cinco Cuerpos* de los estambres en el receptáculo. 6 *Dos Cuerpos* de estambres mirados por delante y por detras. 7 *Pistilo* y *Glándulas* en el receptáculo. 8 *Baya* con el cáliz. 9 *Baya* cortada. 10 *Semillas.*

55282

CLASE XIX. POLIGAMIA IGUAL.

TRIPTILION (*SIEMPREVIVA*).

CÁL. comun prolongado y recargado de unas diez ú once escamas, punzantes y de consistencia de pergamino por la márgen; las *exteriores* desiguales, alesnadas y casi desparrancadas; las *interiores* lanceoladas, arrimadas é iguales.

ROS. compuesta, uniforme: cinco *Rosetillas Hermafroditas* é iguales.

Propia de dos labios; el *superior* en forma de cintilla, trasovado, truncado, de tres dientes y redoblado; el *inferior* pequeño, aovado, entero y revuelto.

EST. cinco *Filamentos*, capilares y muy cortos. *Borlilla* cilíndrica y acañutada.

PIST. *Gérmen* trasovado y de tres esquinas. *Estilete* de hechura de hilo y de la longitud de los estambres. Dos *Estigmas* redoblados.

PER. ninguno. *Cáliz* entre prolongado y aovado, y casi cerrado.

SEM. cónicas al reves y de tres esquinas. El *Vilano* compuesto de tres plumitas.

REC. velludo y llano.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Receptáculo velludo. El *Vilano* de tres plumitas. *Rosetillas* de dos labios.

Una Especie. Yerba.

A este Género le hemos llamado *Triptilion* por constar de tres plumitas cada vilano.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA XXII. TRIPTILION.

1 *Flor* entera. 2 *Cáliz*. 3 Dos *Escamas* exteriores, y la una aumentada. 4 Dos interiores, y la una aumentada. 5 Una *Florecilla* hermafrodita. 6 *Rosetilla*. 7 *Borlilla*. 8 La *misma* aumentada. 9 *Pistilo*. 10 *Semilla* con las tres plumitas. 11 *Semilla* sin ellas. 12 *Plumitas*. 13 *Receptáculo*.

SYNGENESIA POLYGAMIA AEQUALIS.

TRIPTILION.

CAL. *communis oblongus, imbricatus*: Squamis *10–11, pungentibus, margine scariosis*; exterioribus *subulatis, inaequalibus, subsquarrosis*; interioribus *lanceolatis, adpressis, aequalibus*.

COR. *composita, uniformis*: Corollulae Hermaphroditae *quinque, aequales*.

Propria *bilabiata*; *labio* superiori *ligulato, obovato, truncato, tridentato, reflexo*; inferiori *parvo, ovato, integro, revoluto*.

STAM. Filamenta *quinque, capillaria, brevissima*. Anthera *cylindracea, tubulosa*.

PIST. Germen *obovatum, trigonum*. Stylus *filiformis, longitudine staminum*. Stigmata *duo reflexa*.

PER. *nullum*. Calyx *oblongo-ovatus, connivens*.

SEM. *obverse conica, trigona*. Pappus *plumulis tribus*.

REC. *villosum, planum*.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Receptaculum *villosum*. Pappus *plumulis tribus*. Corollulae *bilabiatae*.

Species unica. Herba.

Genus Triptilion *a pappi plumulis tribus nominavimus*.

EXPLIC. ICONIS XXII. *TRIPTILION.*

1 Flos *integer*. 2 Calyx. 3 Squamae *duae exteriores, altera aucta*. 4 *Duae interiores, altera aucta*. 5 Flosculus *hermaphroditus*. 6 Corollula. 7 Anthera. 8 Eadem *aucta*. 9 Pistillum. 10 Semen *cum tribus plumulis*. 11 Semen *absque plumulis*. 12 Plumulae. 13 Receptaculum.

SYNGENESIA POLYGAMIA AEQUALIS.

MOSCHARIA.

CAL. *communis ovatus*, *hexaphyllus:* foliolis *ovatis*, *concavis*, *submembranaceis*.

COR. *composita*, *uniformis:* Corollulae Hermaphroditae *plures;* octo exteriores *squamis totidem carinatis semicinctae;* reliquae interiores *squamulis lineari-lanceolatis interpositae*.

Propria *monopetala*, *ligulata*, *lineari-lanceolata*, *truncata*, *tridentata*.

STAM. Filamenta *quinque*, *capillaria*, *brevissima*. Anthera *cylindracea*, *tubulosa*.

PIST. Germen *obovatum*. Stylus *filiformis*, *longitudine staminum*. Stigmata *duo*, *erecto-patentia*.

PER. *nullum*. Calyx *ovatus*, *connivens*.

SEM. *obovata:* octo exteriora Pappo *brevi*, *plumoso coronata:* reliqua interiora *absque* Pappo.

REC. *planum*, *paleaceum:* paleis *exterioribus carinatis*, *reliquis lineari-lanceolatis*.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Receptaculum *paleaceum*. Pappus *plumosus*. Semina *disci nuda*. Calyx *simplex*, *aequalis*, *hexaphyllus*.

Species unica. Herba.

Genus Moscharia *a Moschi odore*, *quem tota planta spirat*, *appellavimus*.

CLASE XIX. POLIGAMIA IGUAL.

MOSCHARIA (ALMIZCLILLO).

CÁL. comun aovado, de seis *hojuelas*, aovadas, cóncavas y casi membranosas.

ROS. compuesta y uniforme. Muchas *Rosetillas Hermafroditas*; las *ocho exteriores* medio ceñidas de otras tantas escamas; las *demas interiores* puestas entre unas escamillas entre lineares y lanceoladas.

Propia de una pieza, á manera de cintilla, entre linear y lanceolada, truncada y de tres dientes.

EST. cinco *Filamentos*, capilares, muy cortos. *Borlilla* cilíndrica y acañutada.

PIST. *Gérmen* trasovado. *Estilete* de hechura de hilo y del largo de los estambres. Dos *Estigmas*, entre erguidos y extendidos.

PER. ninguno. *Cáliz* aovado y casi cerrado.

SEM. trasovadas: *ocho exteriores* coronadas de un *Vilano* corto y plumoso: las *demas interiores* sin *Vilano*.

REC. plano y pajoso: las *pajillas* exteriores aquilladas, las demas entre lineares y lanceoladas.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Receptáculo pajoso. *Vilano* plumoso. *Semillas* del centro sin vilano. *Cáliz* sencillo, igual y de seis hojuelas.

Una Especie. Yerba.

A este Género le hemos llamado *Moscharia* por el olor á Almizcle que despide toda la planta.

CLASE XIX. POLIGAMIA IGUAL.

PLAZIA.

CÁL. comun aovado, y recargado de muchísimas *Escamas*, lanceoladas y erguidas.

ROS. compuesta y radiada: muchas *Rosetillas Hermafroditas* en el disco, hendidas en cinco lacinias: y ménos numerosas, tambien *Hermafroditas* en el radio y hendidas en tres lacinias.

Propia del *Disco* de hechura de embudo y hendida hasta el medio en cinco *lacinias* revueltas.

Propia del *Radio* de hechura de embudo y hendida hasta el medio en tres *lacinias*; las *dos interiores*, lineares y revueltas; la *exterior* poco mas larga, muy ancha, hendida en tres lacinias y extendida.

EST. cinco *Filamentos*, capilares, muy cortos y prendidos á la garganta. *Borlilla* acañutada y encorvada.

PIST. *Gérmen* entre linear y prolongado y esquinado. *Estilete* de hechura de hilo y del largo de los estambres. *Estigma* hendido en dos *lacinias* arrimadas.

PER. ninguno. *Cáliz* sin variacion.

SEM. entre lineares y prolongadas y esquinadas. *Vilano* peludo.

REC. desnudo y plano.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Receptáculo desnudo. *Vilano* peludo. *Cáliz* recargado. *Roseta* casi radiada. *Rosetillas* del *radio* hendidas hasta la mitad en tres lacinias.

Una Especie. Arbusto.

Género dedicado al *Dr. Juan Plaza*, Médico Valenciano, de quien hace honorífica mencion *Cárlos Clusio*, agradecido por las Plantas y observaciones que le comunicó, así á su tránsito por Valencia, como por medio de la correspondencia epistolar.

SYNGENESIA POLYGAMIA AEQUALIS.

PLAZIA.

CAL. *communis ovatus*, *imbricatus* : Squamis *plurimis*, *lanceolatis*, *erectis*.

COR. *composita*, *radiata* : Corollulae Hermaphroditae, *numerosae in disco*, *quinquefidae* : Hermaphroditae *pauciores in radio*, *trifidae*.

Propria Disci *infundibuliformis*, *semiquinquefida* : laciniis *revolutis*.

Propria Radii *infundibuliformis*, *semitrifida* : laciniis duabus interioribus, *linearibus*, *revolutis* ; exteriori *paulo longiori*, *amplissima*, *trifida*, *patenti*.

STAM. Filamenta *quinque*, *capillaria*, *brevissima*, *fauci inserta*. Anthera *tubulosa*, *curvata*.

PIST. Germen *lineari-oblongum*, *angulatum*. Stylus *filiformis*, *longitudine staminum*. Stigma *bifidum* : laciniis *adpressis*.

PER. *nullum*. Calyx *immutatus*.

SEM. *lineari-oblonga*, *angulata*. Pappus *pilosus*.

REC. *nudum*, *planum*.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Receptaculum *nudum*. Pappus *pilosus*. Calyx *imbricatus*. Corolla *subradiata*. Corollulae radii *semitrifidae*.

Species unica. Frutex.

Genus dicatum Dr. Joanni Plaza, *Medico Valentino*, *quem honorifice appellat* Carolus Clusius *memor Plantarum et observationum*, *quas ab eo acceperat*, *tum praesens*, *dum per Valentiam iter faceret*, *tum etiam per epistolas*.

SYNGENESIA POLYGAM. FRUSTRANEA.

BACASIA.

CAL. communis *ovatus*, *imbricatus*: Squamis *scariosis*; exterioribus *ovato-lanceolatis*, *erectis*, *adpressis*; interioribus *linearibus*, *subaequalibus*, *erectis*.

COR. composita, *radiata*. Corollulae Hermaphroditae *octo in radio; unica* Hermaphrodita, *sterilis*, *tubulosa in disco*.

Propria Radii *ligulata*, *quadridentata*, *patens*, *calyce duplo longior*: Seta *filiformi*, *revoluta*, *ori tubi inserta*.

Propria Disci *tubulosa*, *amplissima*, *longitudine calycis*, *quinquefida*.

STAM. Radii: Filamenta *quinque*, *inter se in cylindrum adpressa*, *capillaria*. Anthera *cylindracea*, *longitudine corollae*.

Disci: Filamenta *nulla*. Anthera *tubulosa*, *sterilis*, *apice leviter quinquefida*, *fundo corollulae insidens*.

PIST. Radii: Germen *obovatum*, *angulatum*, *villosum*. Stylus *filiformis*, *longitudine corollae*. Stigma *bifidum*.

Disci: Germen *magnum*, *villosum*, *sterile*. Stylus *brevis*, *superne incrassatus*. Stigma *simplex*, *perforatum*.

PER. *nullum*. Calyx *immutatus*, *connivens*.

SEM. Radii *obovata*, *angulata*, *villosa*. Pappus *plumosus*, *longitudine calycis*.

Disci *nullum*, *nisi corpus magnum*, *fungosum*. Pappus *setaceo-plumosus*, *corollula dimidio brevior*.

REC. *parvum*, *pilosum*.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Receptaculum *pilosum*. Pappus *plumosus*. Corollula *solitaria in disco*, *tubulosa*, *sterili*. Filamenta radii *in cylindrum*.

OBSERVATIO. Flosculus *disci valde singularis est*. Filamenta *radii in cylindrum coalita*, *sicuti in Lobeliis*, *sed facillime segregantur*. *In* Bac. spinosa *reperiuntur aliquando* 2, 3, 4 *flores in disco*.

Species duae. Frutescentes.

Genus dicatum D. Gregorio Bacas, *in Regio novae Carthaginis Horto Botanices Professori.*

EXPLIC. ICONIS XXII. *BACASIA*.

1 Flos *integer*. 2 Squama *exterior*. 3 Squama *interior*. 4 Calyx. 5 Flosculus *radii*. 6 Receptaculum *pilosum*. 7 Flosculus *disci*. 8 Corollula *disci scissa*, *antheram*, *corpus fungosum*, *et pappum ostendens*. 9 Semen *radii cum pappo*.

CLASE XVIII. POLIGAMIA FRUSTANEA.

BACASIA.

CÁL. comun aovado y recargado de *Escamas* acartonadas; las *exteriores* entre aovadas y lanceoladas, erguidas y arrimadas; las *interiores* lineares, casi iguales y erguidas.

ROS. compuesta y radiada. *Rosetillas Hermafroditas* ocho en el radio; y una *Hermafrodita*, estéril, acañutada en el disco.

Propia del *Radio* de figura de cintilla, de quatro dientes, extendida, al doble mas larga que el cáliz: con una *Cerdita* filiforme, revuelta y prendida á la entrada del cañoncito.

Propia del *Disco* acañutada, muy ancha, de la longitud del cáliz y de cinco *lacinias*.

EST. del *Radio*: cinco *Filamentos*, arrimados unos con otros en cilindro y capilares. *Borlilla* cilíndrica y de la longitud de la roseta.

Del *Disco*: *Filamentos* ningunos. *Borlilla* acañutada, estéril, hendida ligeramente por la punta en cinco partes y sentada en el fondo de la rosetilla.

PIST. del *Radio*: *Gérmen* trasovado, esquinado y velludo. *Estilete* filiforme y de la longitud de la roseta. *Estigma* hendido en dos.

Del *Disco*: *Gérmen* grande, velludo y estéril. *Estilete* corto y engruesado por arriba. *Estigma* sencillo y agujereado.

PER. ninguno. *Cáliz* sin variacion y medio cerrado.

SEM. del *Radio* trasovadas, esquinadas y velludas. *Vilano* plumoso y de la longitud del cáliz.

Del *Disco* ninguna, solo hay un cuerpo grande y fungoso. *Vilano* entre cerdoso y plumoso y la mitad mas corto que la rosetilla.

REC. pequeño y peloso.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Receptáculo peloso. *Vilano* plumoso. *Rosetilla* solitaria en el disco, acañutada y estéril. *Filamentos del radio* en un cilindro.

OBSERVACION. La *Florecilla* del disco es muy singular. *Filamentos* del radio reunidos en un cilindro como en las Lobelias, pero se separan muy fácilmente. En la *Bac. espinosa* se hallan 2, 3 y á veces 4 flores en el disco.

Dos Especies. Arbustos pequeños.

Género dedicado á *D. Gregorio Bacas*, Catedrático de Botánica del Real Jardin de Cartagena.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA XXII. BACASIA.

1 *Flor* entera. 2 *Escama* exterior. 3 *Escama* interior. 4 *Cáliz.* 5 *Florecilla* del radio. 6 *Receptáculo* peloso. 7 *Florecilla* del disco. 8 *Rosetilla* del disco rasgada que hace ver la borlilla, el cuerpo fungoso y el vilano. 9 *Semilla* del radio con vilano.

CLASE XIX. POLIGAMIA SUPERFLUA.

CHAETANTHERA.

CÁL. *comun* de muchas *hojuelas*, recargadas; las *exteriores* lanceoladas y pestañosas; las *intermedias* lineares y pestañosas por arriba; y las *del centro* lineares, acartonadas, por la punta como cangrenadas y con una cerdita.

ROS. compuesta y en radios: muchas *Rosetillas Hermafroditas* en el disco; y en el radio ménos numerosas *Femeninas*.

Propia del *Disco* acañutada y de dos *lacinias*; la *interior* de dos dientes; y la *exterior* de tres.

Propia del *Radio* linear, con tres dientes, y en la incisura hay una *lacinia* muy delgada y hendida en dos espirales á manera de zarcillos y mas largas que el estilete.

EST. del *Disco*: cinco *Filamentos* muy cortos y capilares. *Borlilla* cilíndrica, por abaxo con diez cerditas velludas y con cinco dientes por la punta.

Del *Radio*: cinco *Filamentos* alesnados y erguidos. *Borlilla* ninguna.

PIST. del *Disco*: *Gérmen* prolongado. *Estilete* á manera de hilo y del largo de los estambres. *Estigma* hendido y erguido.

Del *Radio*: *Gérmen* muy semejante al del disco. *Estilete* á manera de hilo. *Estigma* hendido en dos y erguido.

PER. ninguno: *Cáliz* medio cerrado.

SEM. del *Disco* trasovadas: *Vilano* peludo.

Del *Radio* muy semejantes á las del disco: *Vilano* peludo.

REC. desnudo y plano.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Receptáculo desnudo. *Vilano* peludo. *Cáliz* de muchas hojuelas y pestañoso. *Rosetillas* del *disco* de dos hendeduras. *Borlilla* con diez cerditas. *Estambres* del radio castrados.

Dos Especies. Yerbas.

A este Género le hemos llamado *Chaetanthera* á causa de las cerditas de las borlillas que en la *Chaetanthera* son al doble en número que en la *Inula* y la *Mutisia*.

EXPLIC. DE LA EST. XXIII. CHAETANTHERA.

1 *Flor* entera. 2 *Cáliz.* 3 *Hojuela exterior* del cáliz. 4 *Hojuela intermedia* del cáliz. 5 *Hojuelas interiores* del cáliz y *una intermedia.* 6 *Florecilla* del disco. 7 *Rosetilla* del disco. 8 *Borlilla* con las diez cerditas. 9 *Pistilo.* 10 *Semilla* del disco con el vilano. 11 *Florecilla* del radio. 12 *Rosetilla* del radio con los filamentos. 13 *Pistilo.* 14 *Semilla* del radio con el vilano.

SYNGENESIA POLYGAMIA SUPERFLUA.

CHAETANTHERA.

CAL. communis *polyphyllus*: foliolis *imbricatis*; exterioribus *lanceolatis*, *ciliatis*; intermediis *linearibus*, *superne ciliatis*; interioribus *linearibus*, *scariosis*, *apice sphacelatis*, *seta terminatis*.

COR. *composita, radiata*: Corollulae Hermaphroditae *numerosae in disco*; Femineae *pauciores in radio*.

Propria Disci *tubulosa*, *bifida*: lacinia interiori *bidentata*; exteriori *tridentata*.

Propria Radii *linearis*, *tridentata*, *ad incisuram* lacinia *tenuissima*, *bifida*: lacinulis *spiralibus*, *cirrhiformibus*, *stylo longioribus*.

STAM. Disci: Filamenta *quinque*, *brevissima*, *capillaria*. Anthera *cylindracea*, *inferne setis decem villosis*, *apice quinquedentata*.

Radii: Filamenta *quinque*, *subulata*, *erecta*. Anthera *nulla*.

PIST. Disci: Germen *oblongum*. Stylus *filiformis*, *longitudine staminum*. Stigma *bifidum*, *erectum*.

Radii: Germen *simillimum disci*. Stylus *filiformis*. Stigma *bifidum*, *erectum*.

PER. *nullum*. Calyx *connivens*.

SEM. Disci *obovata*: Pappus *pilosus*.

Radii *simillima disci*: Pappus *pilosus*.

REC. *nudum*, *planum*.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Receptaculum *nudum*. Pappus *pilosus*. Calyx *polyphyllus*, *ciliatus*. Corollulae disci *bifidae*. Anthera *setis decem*. Stamina radii *castrata*.

Species duae. Herbae.

Genus Chaetanthera *ab antherarum setis*, *quae in* Chaetanthera *duplo plures quam in* Inula *et* Mutisia, *nominavimus*.

EXPLIC. ICON. XXIII. *CHAETANTHERA.*

1 Flos *integer*. 2 Calyx. 3 Foliolum exterius *calycis*. 4 Foliolum intermedium *calycis*. 5 *Calycis* Foliola interiora *et* unicum intermedium. 6 Flosculus *disci*. 7 Corollula *disci*. 8 Anthera *cum setis decem*. 9 Pistillum. 10 Semen *disci cum pappo*. 11 Flosculus *radii*. 12 Corollula *radii cum filamentis*. 13 Pistillum. 14 Semen *radii cum pappo*.

SYNGENESIA POLYGAMIA SUPERFLUA.

MUTISIA.

CAL. communis *cylindricus, imbricatus:* Squamis *lanceolatis, superne coarctatis, deflexo-uncinatis.*

COR. composita, *radiata:* Coroll. Herm. *numerosae in disco;* Femin. *pauciores in radio.*

Propria Hermaphroditis *tubulosa, profunde trifida:* laciniis *aequalibus, linearibus, revolutis;* lateralibus duabus *angustioribus, acutis, integris;* intermedia *tridentata, lateralibus triplo latiore.*

Femineis *ligulata, lanceolata, tridentata;* Seta *brevi ad basim ligulae.*

STAM. Hermaphroditis: Filamenta *quinque, filiformia.* Anthera *cylindracea, tubulosa quinquesulcata, apice quinquefida, basi in setas quinque villosas desinens.*

Femineis: Rudimenta filamentorum *quinque, tenuissima, brevia, patentia.*

PIST. Hermaphroditis: Germen *parvum, lineare, tetragonum.* Stylus *filiformis longitudine antherae.* Stigmata *duo.*

Femineis: Germen *hermaphroditis simillimum.* Stylus *filiformis, corollula duplo brevior.* Stigmata *duo.*

PER. *nullum.* Calyx *vix immutatus.*

SEM. Hermaphroditis *solitaria, linearia, obtuse tetragona.* Pappus *plumosus.*

Femineis *simillima hermaphroditis.* Pappus *ut in hermaphroditis.*

REC. *nudum, punctatum, excavatum.*

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Receptaculum *nudum.* Pappus *plumosus.* Corollulae disci *trifidae. Femineis* Rudimenta *filamentorum quinque.* Anthera *basi quinqueseta.*

OBSERVATIO. *In* Mut. lanata Calyx *squarrosus;* Setae, *quam in ceteris Speciebus, longiores.*

Species quatuor. Suffrutices.

Genus Mutisia in memoriam D. Josephi Caelestini Mutis, *Hispani, summi ut ipse eum appellat, Americes Botanici, a Linnaeo f. constitutum libenter retinemus, quatuor Speciebus adaugemus, characterem reformamus et Icone illustramus.*

EXPLIC. ICONIS XXIII. *MUTISIA.*

1 Flos *integer.* 2 Squama *exterior.* 3 Squama *intermedia.* 4 Squama *interior.* 5 Flosculus *disci.* 6 Corollula *disci.* 7 Anthera *cum filamentis, et setis.* 8 Flosculus *radii.* 9 Pistillum. 10 Semen *cum pappo.* 11 Receptaculum.

CLASE XIX. POLIGAMIA SUPERFLUA.

MUTISIA.

CÁL. comun cilíndrico y recargado de *Escamas* lanceoladas, por arriba estrechadas y dobladas en forma de ganchos.

ROS. compuesta y radiada: muchas *Roset. Hermaf.* en el disco; *Femeninas* mas pocas en el radio.

Propia de las *Hermafroditas* acañutada y hendida profundamente en tres *lacinias*, iguales, lineares y revueltas; las *dos laterales* mas angostas, agudas y enteras; y la *intermedia* de tres dientes y tres veces mas ancha que las laterales.

De las *Femen.* de hechura de cintilla, lanceolada, de tres dientes y con una *Cerda* á la base de la cintilla.

EST. de las *Hermafroditas*: cinco *Filamentos*, filiformes. *Borlilla* cilíndrica, acañutada de cinco surcos, por la punta hendida en cinco, y que remata por la base en cinco cerditas.

De las *Femeninas*: cinco *Rudimentos* de *filamentos*, muy delgados, cortos y extendidos.

PIST. de las *Hermafroditas*: *Gérmen* pequeño, linear y de quatro esquinas. *Estilete* filiforme y de la longitud de la borlilla. Dos *Estigmas.*

De las *Femeninas*: *Gérmen* muy semejante al de las hermafroditas. *Estilete* filiforme y al doble mas corto que la rosetilla. Dos *Estigmas.*

PER. ninguno. *Cáliz* apenas sin variacion.

SEM. de las *Hermafroditas* solitarias, lineares y de quatro ángulos obtusos. *Vilano* plumoso.

De las *Femeninas* semejantes á las hermafroditas. *Vilano* como en las hermafroditas.

REC. desnudo, punteado y excavado.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Receptáculo desnudo. *Vilano* plumoso. *Rosetillas* del *disco* de tres hendeduras. En las femeninas hay cinco *Rudimentos* de filamentos. *Borlilla* por la base de cinco cerditas.

OBSERVACION. En la *Mut. lanuda* el *Cáliz* es desparrancado; y las *Cerdas* son mas largas que en las demas Especies.

Quatro Especies. Matas.

A este Género establecido por el hijo de Linneo en honor de *D. Joseph Celestino Mutis*, Español, y el mas excelente Botánico de América, como él le llama, le conservamos el nombre gustosamente, le aumentamos con tres Especies, perfeccionamos su carácter, y le ilustramos con la Estampa.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA XXIII. MUTISIA.

1 *Flor* entera. 2 *Escama* exterior. 3 *Escama* intermedia. 4 *Escama* interior. 5 *Florecilla* del disco. 6 *Rosetilla* del centro. 7 *Borlilla* con los filamentos y cerdas. 8 *Florecilla* del radio. 9 *Pistilo.* 10 *Semilla* con el vilano. 11 *Receptáculo.*

CLASE XIX. POLIGAMIA SUPERFLUA.

MUNNOZIA.

CÁL. comun campanudo y recargado de *Escamas*, arrimadas y membranosas; las *exteriores* aovadas y mas anchas; las *intermedias* entre lineares y lanceoladas; y las *interiores* muy angostas y hendidas en tres lacinias.

ROS. compuesta y radiada. *Rosetillas Hermafroditas* muchas en el disco; y muchas *Femeninas* en el radio.

Propia de la *Hermafrodita* en forma de embudo. *Cañoncito* delgado. *Borde* campanudo y hendido hasta el medio en cinco lacinias.

Femenina de hechura de cintilla, entre linear y lanceolada, angostada por abaxo y con tres dientes.

EST. de las *Hermafroditas*: cinco *Filamentos*, capilares y cortos. *Borlilla* cilíndrica y acañutada.

PIST. de las *Hermafroditas*: *Gérmen* en forma de cuña. *Estilete* filiforme y del largo de los estambres. *Estigmas* dos y filiformes.

De las *Femeninas* muy semejante al de las hermafroditas.

PER. ninguno. *Cáliz* entre extendido y redoblado.

SEM. de las *Hermafroditas* solitarias, trasovadas, truncadas y rayadas. *Vilano* peloso.

De las *Femeninas* muy semejantes á las de las hermafroditas.

REC. convexô y con celdillas á manera de panal y pestañosas por la márgen.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Receptáculo á manera de panal y pestañoso. *Vilano* peloso. *Cáliz* recargado con las *Escamas interiores* muy angostas y hendidas en tres lacinias.

Dos Especies. Yerbas.

Género dedicado á *D. Juan Bautista Muñoz*, instruidísimo Cosmógrafo de Indias, que ha insertado muchas y muy apreciables noticias de Plantas en su *Historia del Nuevo Mundo*, que por Real órden continúa escribiendo con incomparable diligencia, acrisolado juicio, incorruptible imparcialidad y demas prendas ciertamente correspondientes á un Filósofo que se dedica á escribir historia.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA XXIII. MUNNOZIA.

1 *Flor* entera. 2 *Cáliz*. 3 *Escama exterior* del cáliz. 4 *Escama intermedia*. 5 *Escama interior*. 6 *Florecilla* del disco. 7 *Rosetilla* del disco. 8 *Borlilla* con los filamentos. 9 *Pistilo* del disco con el vilano. 10 *Semilla* del disco con el vilano. 11 *Florecilla* del radio. 12 *Pistilo* del radio con el vilano. 13 *Semilla* del radio aumentada. 14 *Cáliz* extendido para que se vea el *Receptáculo*.

SYNGENESIA POLYGAMIA SUPERFLUA.

MUNNOZIA.

CAL. communis *campanulatus*, *imbricatus*: Squamis *adpressis*, *membranaceis*; exterioribus *ovatis*, *latioribus*; interioribus *lineari-lanceolatis*; intimis *angustissimis*, *trifidis*.

COR. composita, *radiata*. Corollulae Hermaphroditae *plurimae in disco*; Femineae *plurimae in radio*.

Propria Hermaphroditis *infundibuliformis*. Tubus *tenuis*. Limbus *campanulatus*, *semiquinquefidus*.

Feminea *ligulata*, *lineari-lanceolata*, *deorsum angustata*, *tridentata*.

STAM. Hermaphroditis: Filamenta *quinque*, *capillaria*, *brevia*. Anthera *cylindracea*, *tubulosa*.

PIST. Hermaphroditis: Germen *cuneiforme*. Stylus *filiformis longitudine staminum*. Stigmata *duo*, *filiformia*.

Femineis *simillimum hermaphroditis*.

PER. *nullum*. Calyx *patenti-reflexus*.

SEM. Hermaphroditis *solitaria*, *obovata*, *truncata*, *striata*. Pappus *pilosus*.

Femineis *simillima hermaphroditis*.

REC. *convexum*, *favosum*, *cellulis margine ciliatis*.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Receptaculum *favosum*, *ciliatum*. Pappus *pilosus*. Calyx *imbricatus*; Squamis intimis *angustissimis*, *trifidis*.

Species duae. Herbae.

Genus dicatum D. Joanni Baptistae Munnozio, *perdocto Indiarum Cosmographo*, *qui multa de Plantis scitu digna in* Novi Orbis Historia *inseruit*, *quam jussu Regio singulari diligentia*, *acri judicio*, *incorrupta fide et ceteris dotibus*, *quae Philosophum historiam tractantem vere deceant*, *persequitur*.

EXPLIC. ICONIS XXIII. *MUNNOZIA.*

1 Flos *integer*. 2 Calyx. 3 *Calycis* Squama exterior. 4 Squama intermedia. 5 Squama interior. 6 Flosculus *disci*. 7 Corollula *disci*. 8 Anthera *cum filamentis*. 9 Pistillum *disci cum pappo*. 10 Semen *disci cum pappo*. 11 Flosculus *radii*. 12 Pistillum *radii cum pappo*. 13 Semen *radii auctum*. 14 Calyx *patens*, *ut* Receptaculum *appareat*.

SYNGENESIA POLYGAMIA SUPERFLUA.

SOBREYRA.

CAL. Perianthium *commune*, *magnum*, *tetragonum*, *tetraphyllum* : foliolis *ovato-cordatis*, *superne patentibus*, duobus oppositis *majoribus*.

COR. composita *radiata* : Corollulae Hermaphroditae, *numerosae in disco*, Femineae *sexdecim in radio*.

Propria Hermaphroditis *infundibuliformis*, *quinquefida* : laciniis *reflexis*.

Feminea *ligulata*, *superne latior*, *truncata*, *tridentata*, *hermaphroditis brevior*.

STAM. Hermaphroditis : Filamenta *quinque*, *capillaria*, *brevissima*. Anthera *cylindrica*, *tubulosa*.

PIST. Hermaphroditis : Germen *obovatum*. Stylus *filiformis*, *longitudine staminum*. Stigmata *duo reflexa*.

Femineis : Germen *obovatum*. Stylus *filiformis*, *longitudine hermaphroditi*. Stigmata *duo*, *reflexa*.

PER. *nullum*. Calyx *immutatus*.

SEM. Hermaphroditis *solitaria*, *obovata*, *singulum obvolutum intra paleam*, *trigonam*, *obovatam*, *obsolete tridentatam*, *ciliatam*, *extus convexam*. Pappus *nullus*.

Femineis *simillima hermaphroditis*.

REC. *convexum*, *paleaceum*.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Receptaculum *paleaceum*. Pappus *nullus*. Calyx *tetragonus*, *tetraphyllus*. Corollulae *femineae hermaphroditis breviores*.

Species unica. Herba aquatica.

Genus nuncupatum R. P. Joanni Sobreyra et Salgado, *e Benedictinorum familia*, *R. Hist. Acad. sodali*, *Gallecíae Plantarum*, *et Antiquitatum indefesso*, *et felici admodum scrutatori.*

EXPLIC. ICONIS XXIII. *SOBREYRA.*

1 Flos *integer*. 2 Calyx *postice visus*. 3 Flosculus hermaphroditus. 4 Corollula. 5 Anthera *cum filamentis*. 6 Pistillum. 7 Semen hermaphroditum. 8 Flosculus femineus *cum palea*. 9 Idem *absque palea*. 10 Pistillum. 11 Semen femineum. 12 Receptaculum *cum paleis*. 13 Palea.

CLASE XVIII. POLIGAMIA SUPERFLUA.

SOBREYRA.

CÁL. *Periántio* comun, grande, de quatro esquinas, de quatro *hojuelas*, entre aovadas y acorazonadas, extendidas por arriba y las *dos opuestas* mayores.

ROS. *compuesta* radiada : *Rosetillas Hermafroditas*, numerosas en el disco : diez y seis *Femeninas* en el radio.

Propia de las *Hermafroditas* de hechura de embudo y hendida en cinco *lacinias* redobladas.

Femenina de forma de cintilla, ensanchada por arriba, truncada, de tres dientes y mas corta que las hermafroditas.

EST. de las *Hermafroditas* : cinco *Filamentos*, capilares y cortos. *Borlilla* cilíndrica y acañutada.

PIST. de las *Hermafroditas* : *Gérmen* trasovado. *Estilete* filiforme y del largo de los estambres. Dos *Estigmas* redoblados.

De las *Femeninas* : *Gérmen* trasovado. *Estilete* filiforme y del largo del de las hermafroditas. Dos *Estigmas* redoblados.

PER. ninguno: *Cáliz* sin variacion.

SEM. de las *Hermafroditas* solitarias, trasovadas, cada una metida dentro de una pajita de tres esquinas, trasovada, de tres dientes poco manifiestos, pestañosa y convexâ por defuera. *Vilano* ninguno.

De las *Femeninas* muy semejantes á las hermafroditas.

REC. convexô y pajoso.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Receptáculo pajoso. *Vilano* ninguno. *Cáliz* de quatro esquinas y de quatro hojuelas. *Rosetillas* femeninas mas cortas que las hermafroditas.

Una Especie. Yerba aquática.

Género dedicado al *R. P. Fr. Juan Sobreyra y Salgado*, Benedictino, de la Real Academia de la Historia, é infatigable y felicísimo investigador de las Plantas, y Antigüedades de Galicia.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA XXIII. SOBREYRA.

1 *Flor* entera. 2 *Cáliz* mirado por detras. 3 *Florecilla hermafrodita*. 4 *Rosetilla*. 5 *Borlilla* con los filamentos. 6 *Pistilo*. 7 *Semilla hermafrodita*. 8 *Florecilla femenina* con una pajilla. 9 La *misma* sin la pajilla. 10 *Pistilo*. 11 *Semilla femenina*. 12 *Receptáculo* con las pajillas. 13 Una *Paja*.

CLASE XIX. POLIGAMIA SUPERFLUA.

GALINSOGA.

CÁL. *comun* medio esférico, de cinco ángulos, recargado de ocho *Escamas* entre prolongadas y aovadas, erguidas y cóncavas; y las *cinco exteriores* iguales.

ROS. *compuesta* radiada: muchas *Rosetillas Hermafroditas* en el disco; y cinco *Femeninas* en el radio.

Propia de las *Hermafroditas* de hechura de embudo, con cinco dientecillos y erguidas.

Femenina en forma de cintilla, trasovada, truncada y hendida en tres lacinias.

EST. de las *Hermafroditas*: cinco *Filamentos*, capilares y muy cortos. *Borlilla* acañutada y cilíndrica.

PIST. de las *Hermafroditas*: *Gérmen* cónico al reves. *Estilete* filiforme y del largo de los estambres. *Estigmas* dos y revueltos.

De las *Femeninas* muy semejante al de las hermafroditas.

PER. ninguno. *Cáliz* erguido y finalmente doblado hácia abaxo.

SEM. de las *Hermafroditas* solitarias, cónicas al reves, esquinadas y un poco encorvadas. *Vilano* pajoso: (unas 20) *Pajitas* lineares, extendidas, pestañosas, y las *alternas* poco mas cortas.

De las *Femeninas* muy semejantes á las de las hermafroditas. *Vilano* mas delgado y corto.

REC. pequeño, cónico y pajoso: *Pajitas* lineares, hendidas en dos, tres ó quatro lacinias y algunas enteras.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Receptáculo pajoso. *Vilano* radiado y con pajas pestañosas. Cinco *Florecillas* en el radio.

OBSERVACION. *Rosetillas* del radio á veces quatro ó seis y algunas veces hendidas en dos lacinias.

Dos Especies. Yerbas.

Genero dedicado al *Sr. Dr. D. Mariano Martinez de Galinsoga*, dignísimo primer Médico de la Reyna N. S., Intendente del Real Jardin Botánico de Madrid, del Consejo de S. M. en el de Hacienda, y eficaz Promotor de la Botánica.

XPLIC. DE LA ESTAMPA XXIV. GALINSOGA.

Flor entera. 2 *Cáliz*. 3 *Florecilla* del disco. 4 *Rosetilla* del disco. 5 *Borlilla* con los filamentos. 6 *Pistilo* del disco. 7 *Semilla* del disco del grandor natural con el vilano. 8 *Semilla* aumentada con el vilano. 9 *Florecilla* del radio. 10 *Rosetilla* del radio. 11 *Pistilo* del radio. 12 *Semilla*. 13 *Semilla* del radio aumentada. 14 *Vilano* aumentado. 15 *Receptáculo* con el cáliz y pajitas. 16 El *mismo* sin pajitas. 17 *Pajitas*.

SYNGENESIA POLYGAMIA SUPERFLUA.

GALINSOGA.

CAL. communis *hemisphaericus*, *pentagonus*, *imbricatus*: Squamis *octo oblongo-ovatis*, *erectis*, *concavis*; quinque exterioribus *aequalibus*.

COR. composita *radiata*: Corollulae Hermaphroditae *plures in disco*: Femineae *quinque in radio*.

Propria Hermaphroditis *infundibuliformis*, *quinquedentata*, *erecta*.

Feminea *ligulata*, *obovata*, *truncata*, *trifida*.

STAM. Hermaphroditis: Filamenta *quinque*, *capillaria*, *brevissima*. Anthera *tubulosa*, *cylindracea*.

PIST. Hermaphroditis: Germen *obverse conicum*. Stylus *filiformis*, *longitudine staminum*. Stigmata *duo*, *revoluta*.

Femineis *simillimum hermaphroditis*.

PER. *nullum*. Calyx *erectus*, *tandem deflexus*.

SEM. Hermaphroditis *solitaria*, *obverse conica*, *angulata*, *parum incurva*. Pappus *paleaceus*: Paleae (*circiter* 20) *lineares*, *patentes*, *ciliatae*, alternae *paulo breviores*.

Femineis *simillima hermaphroditis*. Pappus *tenuior*, *brevior*.

REC. *parvum*, *conicum*, *paleaceum*: Paleis *linearibus* 2, 3, 4-*fidis*, *integrisque*.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Receptaculum *paleaceum*. Pappus *radiatus*. *paleaceus*: *paleis ciliatis*. Flosculi *radii quinque*.

OBSERVATIO. Corollulae *radii aliquando quatuor*, *aut sex*, *aliquando bifidae*.

Species duae. *Herbae*.

Genus dicatum D. D. Mariano Martinez de Galinsoga, *Reginae Medico primario dignissimo*, *R. Horti Botanici Matritensis Praefecto*, *Consiliario Regio*, *et Botanices strenuo Promotori*.

EXPLIC. ICONIS XXIV. *GALINSOGA*.

1 Flos *integer*. 2 Calyx. 3 Flosculus *disci*. 4 Corollula *disci*. 5 Anthera *cum filamentis*. 6 Pistillum *disci*. 7 Semen *disci magnitudinis naturalis cum pappo*. 8 Semen *auctum cum pappo*. 9 Flosculus *radii*. 10 Corollula *radii*. 11 Pistillum *radii*. 12 Semen. 13 Semen *radii auctum*. 14 Pappus *auctus*. 15 Receptaculum *cum calyce et paleis*. 16 Idem *absque paleis*. 17 Paleae.

SYNGENESIA POLYGAMIA NECESSARIA.

MOLINA.

Flores Hermaphroditi masculi.

CAL. communis *campanulatus*, *imbricatus:* Squamis *ovato-lanceolatis*, *erectis*.

COR. composita *uniformis*, *tubulosa:* Corollulae Herm. masculae *plurimae*, *aequales*. Propria *infundibuliformis*. Limbus *quinquefidus :* laciniis *revolutis*.

STAM. Filamenta *quinque* , *capillaria* , *brevia*. Anthera *tubulosa*, *cylindracea*.

PIST. Germen *minimum*. Stylus *filiformis*, *corollulis longior*, *semibifidus*. Stigmata *acuta*, *invicem adpressa*.

PER. *nullum*. Calyx *marcescens*.

SEM. *nulla*, *nisi rudimenta minima*. Pappus *pilosus*.

REC. *nudum* , *convexum* , *punctatum*.

* Flores Feminei in diversa planta.

CAL. communis *ovatus* , *imbricatus :* Squamis, *ut in hermaphroditis*.

COR. composita *uniformis :* Corollulae *Femineae numerosissimae* , *aequales*. Propria *tubulosa*, *linearis*, *tenuissima*, *quinquedentata* , *pappo brevior*.

PIST. Germen *obovatum*. Stylus *filiformis*, *pappo duplo longior*. Stigmata *duo*, *patentia* , *pubescentia*.

PER. *nullum*. Calyx *immutatus*.

SEM. *obovata*. Pappus *pilosus*.

REC. *nudum* , *convexum* , *punctatum*.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Receptaculum *nudum*. Pappus *pilosus*. Calyx hermaphroditus *campanulatus:* femineus *ovatus*. Corollulae *femineae pappo duplo longiores*.

OBSERVATIO. *Iisdem innixi rationibus* , *quibus Linnaeus ad* Syngenesiam polygamiam superfluam Gnaphalia , *quae* raro in illa classe exemplo *sunt dioica*, *retulit*, *nos etiam hujus singularis Generis species omnes polygamas dioicas ad* Syngenesiam polygamiam necessariam *retulimus*.

Species octodecim. Frutices et Suffrutices.

Genus dicatum D. Joanni Ignatio Molina , *Hispano-Chilensi* , *qui in* Historiae Naturalis Regni Chilensis Specimine , *Bononiae edito anno* 1782. *plures novas plantas et animalia descripsit*, *et ad Linnaei systema redegit*.

EXPLIC. ICONIS XXIV. *MOLINA*.

1 Flos *hermaph. integer*. 2 Flosculus *hermaph*. 3 Corollula. 4 Anthera *cum filamentis*. 5 Pistillum. 6 Rudimenta *seminum*. 7 Flos *femineus integer*. 8 Flosculus *femineus*. 9 Corolla. 10 Pistillum. 11 Semen. 12 Receptaculum *cum calyce*.

CLASE XIX. POLIGAMIA NECESARIA.

MOLINA.

Flores Hermafroditas masculinas.

CÁL. *comun* campanudo , recargado de *Escamas*, aovadas , lanceoladas y erguidas.

ROS. *compuesta* uniforme y acañutada : *Rosetillas Hermaf. masculinas* muchísimas é iguales. *Propia* de hechura de embudo. *Borde* hendido en cinco *lacinias* revueltas.

EST. cinco *Filamentos* , capilares y cortos. *Borlilla* acañutada y cilíndrica.

PIST. *Gérmen* muy pequeño. *Estilete* filiforme, mas largo que las rosetillas y medio hendido. *Estigmas* agudos y arrimados unos á otros.

PER. ninguno. El *Cáliz* se marchita.

SEM. ningunas , solo unos rudimentos muy pequeños. *Vilano* peloso.

REC. desnudo , convexô y punteado.

Flores Femeninas en diversa planta.

CÁL. *comun* aovado y recargado de *Escamas* como en las hermafroditas.

ROS. *compuesta* uniforme : *Rosetillas* Femeninas muchísimas é iguales. *Propia* acañutada, linear, muy delgada, con cinco dientes y mas corta que el vilano.

PIST. *Gérmen* trasovado. *Estilete* filiforme y al doble mas largo que el vilano. Dos *Estigmas*, extendidos y con vello.

PER. ninguno. *Cáliz* sin variacion.

SEM. trasovadas. *Vilano* peloso.

REC. desnudo , convexô y con puntitos.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Receptáculo desnudo. *Vilano* peloso. *Cáliz hermafrodito* campanudo : y el *femenino* aovado. *Rosetillas* femeninas al doble mas largas que el vilano.

OBSERVACION. Guiados de los mismos principios con que Linneo reduxo los *Gnaphalios* , que *formando un caso raro en aquella clase* son dioicos, á la *Singenesia poligamia superflua* , hemos tambien reducido á la *Singenesia poligamia necesaria* las diez y ocho especies de este Género singular todas poligamias dioicas.

Diez y ocho Especies. Arbustos y Matas.

Género dedicado á *D. Juan Ignacio Molina*, Chileno, que en el *Ensayo de la Historia Natural de Chile* , que publicó en Bolonia año de 1782 , describió muchas plantas y animales nuevamente descubiertos, y los reduxo al sistema de Linneo.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA XXIV. MOLINA.

1 *Flor* hermafrodita entera. 2 *Florecilla* hermafrodita. 3 *Rosetilla*. 4 *Borlilla* con los filamentos. 5 *Pistilo*. 6 *Rudimentos* de las semillas. 7 *Flor* femenina entera. 8 *Florecilla* femenina. 9 *Roseta*. 10 *Pistilo*. 11 *Semilla*. 12 *Receptáculo* con el cáliz.

CLASE XIX. POLIGAMIA NECESARIA.

TESSARIA.

CÁL. *comun* aovado, recargado de *Escamas* acartonadas, pestañosas; las *exteriores* aovadas y erguidas; las *interiores* lanceoladas y extendidas por arriba en radio.

ROS. *compuesta* discoidea: una *Rosetilla Hermafrodita* en el centro; y las demas (como unas setenta) *Femeninas.*

Propia Hermafrodita, grande, acañutada y hendida profundamente en cinco *lacinias* entre erguidas y extendidas.

Femenina acañutada, muy delgada y de cinco dientes.

EST. de la *Hermafrodita*: cinco *Filamentos*, capilares y cortos. *Borlilla* cilíndrica, acañutada, con cinco dientes y mas larga que la rosetilla.

PIST. de la *Hermafrodita*: *Gérmen* muy pequeño. *Estilete* alesnado y mas largo que la borlilla. *Estigma* apenas hendido.

De las *Femeninas*: *Gérmen* prolongado. *Estilete* filiforme y del largo de la rosetilla. Dos *Estigmas* agudos y entre erguidos y extendidos.

PER. ninguno: *Cáliz* campanudo.

SEM. de la *Hermafrodita* ninguna. *Vilano* peloso.

De las *Femeninas* prolongadas y lampiñas. *Vilano* peloso.

REC. cónico y velloso.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Receptáculo velloso. *Vilano* peloso. Una sola *Rosetilla* hermafrodita en el centro. *Cáliz* por arriba extendido en radios.

Dos Especies. Arbustos.

Género dedicado al *Dr. Luis Tessari*, bien conocido por las obras que ha publicado de *Materia Médica* y de *Chímica*, y Profesor de Botánica y de Historia natural en Ancona.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA XXIV. TESSARIA.

1 *Flor* entera. 2 *Florecilla* hermafrodita. 3 *Rosetilla* hermafrodita. 4 *Borlilla* con los filamentos. 5 *Pistilo.* 6 *Vilano.* 7 *Florecilla* femenina. 8 *Rosetilla* femenina. 9 *Pistilo.* 10 *Semilla* aumentada. 11 *Semilla* del grandor natural. 12 *Cáliz* en el fruto. 13 *Receptáculo.*

SYNGENESIA POLYGAMIA NECESSARIA.

TESSARIA.

CAL. communis *ovatus*, *imbricatus*: Squamis *scariosis*, *ciliatis*; exterioribus *ovatis*, *erectis*; interioribus *lanceolatis*, *superne patentibus*, *radiantibus*.

COR. composita *discoidea*: Corollula Hermaphrodita *unica in centro*; *reliquae* (*circiter 70*) Femineae.

Propria Hermaphrodita, *magna*, *tubulosa*, *profunde quinquefida*: laciniis *erecto-patentibus.*

Feminea *tubulosa*, *tenuissima*, *quinquedentata.*

STAM. Hermaphroditi: Filamenta *quinque*, *capillaria*, *brevia*. Anthera *cylindracea*, *tubulosa*, *quinquedentata*, *corollula longior*.

PIST. Hermaphroditi: Germen *minimum*. Stylus *subulatus*, *anthera longior*. Stigma *obsolete bifidum.*

Femineis: Germen *oblongum*. Stylus *filiformis*, *longitudine corollulae*. Stigmata *duo*, *acuta*, *erecto-patentia.*

PER. *nullum*: Calyx *campanulatus*.

SEM. Hermaphroditi *nulla*. Pappus *pilosus*.

Femineis *oblonga*, *glabra*. Pappus *pilosus.*

REC. *conicum*, *villosum*.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Receptaculum *villosum*. Pappus *pilosus*. Corollula *unica hermaphrodita in centro*. Calyx *superne radians*.

Species duae. Frutices.

Genus dicatum D. Ludovico Tessari, *operibus de* Materia Medica *et de* Chemia *editis claro*, *Anconae Botanices et Historiae naturalis Professori.*

EXPLIC. ICONIS XXIV. *TESSARIA.*

1 Flos *integer*. 2 Flosculus *hermaphroditus*. 3 Corollula *hermaphrodita*. 4 Anthera *cum filamentis*. 5 Pistillum. 6 Pappus. 7 Flosculus *femineus*. 8 Corollula *feminea*. 9 Pistillum. 10 Semen *auctum*. 11 Semen *magnitudine naturali*. 12 Calyx *in fructu*. 13 Receptaculum.

SYNGENESIA POLYGAMIA NECESSARIA.

SOLIVA.

CAL. communis *heptaphyllus:* foliolis *ovato-lanceolatis*, *marginibus imbricatis*, tribus exterioribus *majoribus*, *longitudine corollae*.

COR. composita *radiata*: Flosculi hermaphroditi *quinque in disco*, Feminei *10–15 in radio*.

Propria Hermaphroditis *infundibuliformis*, *quadridentata*, *erecta*.

Propria Femineis *nulla*.

STAM. Hermaphroditis: Filamenta *quatuor*, *capillaria*, *brevissima*. Anthera *tubulosa*, *cylindracea*, *longitudine corollulae*.

PIST. Hermaphroditis: Germen *obsoletum*. Stylus *filiformis*, *longitudine corollulae*. Stigma *peltatum*.

Femineis: Germen *obovatum*, *compressum*, *utrinque cuspidatum*. Stylus *subulatus*. Stigma *bifidum*.

PER. *nullum*. Calyx *patens*.

SEM. Hermaphroditis *nulla*.

Femineis *solitaria*, *obovata*, *compressa*, *margine membranaceo cincta*, *apice utrinque aculeata*: aculeis *versus stylum rigidum arcuatis*.

REC. *subvillosum*, *minimum*.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Receptaculum *subvillosum*, *planum*. Pappus *nullus*. Flosculi *feminei apetali*. Semina aculeis *duobus* styloque *rigido coronata*.

OBSERVATIO. *In* Sol. sessili Corollulae *quadridentatae*, Stamina *quinque*, Semina *hinc concava*, *inde convexa*. *In* Sol. pedicellata Corollulae *tridentatae*, Stamina *tria*, Semina *plana*, Calyx *saepe pentaphyllus*, *aliquando 6–10phyllus*, *quorum numero foliolorum respondet numerus flosculorum femineorum*, *et numerus etiam flosculorum hermaphroditorum proportione servata augetur*.

Species duae. Herbae.

Genus dicatum D. D. Salvatori Soliva, *R. Familiae Medico*, *et Horti Botanici Matritensis Professoribus ad virium plantarum explorationem associato*, *de quibus tria jam Volumina prodierunt*.

EXPLIC. ICONIS XXIV. *SOLIVA.*

1 Flos *integer*. 2 Flosculus *hermaphroditus*. 3 Corollula *aucta*. 4 Anthera *cum filamentis aucta*. 5 Stylus *auctus*. 6 Flosculus *femineus magnitudinis naturalis*. 7 Pistillum *auctum*. 8 Semen *femineum*. 9 Semina *in receptaculo cum calyce*. 10 Receptaculum *in calyce*.

CLASE XIX. POLIGAMIA NECESARIA.

SOLIVA.

CÁL. comun de siete *hojuelas*, entre aovadas y lanceoladas, recargadas por las márgenes; las *tres exteriores* mayores y del largo de la roseta.

ROS. compuesta radiada: cinco *Flósculos hermafroditos* en el disco, y de diez hasta quince *Femeninos* en el radio.

Propia de las *Hermafroditas* en forma de embudo, de quatro dientes y erguida.

Propia de las *Femeninas* ninguna.

EST. de las *Hermafroditas*: quatro *Filamentos*, capilares y muy cortos. *Borlilla* acañutada, cilíndrica y del largo de la rosetilla.

PIST. de las *Hermafroditas*: *Gérmen* poco manifiesto. *Estilete* de la longitud de la rosetilla. *Estigma* abroquelado.

De las *Femeninas*: *Gérmen* trasovado, comprimido y con una punta á cada lado. *Estilete* alesnado. *Estigma* hendido en dos.

PER. ninguno. *Cáliz* extendido.

SEM. de las *Hermafroditas* ninguna.

De las *Femeninas* solitarias, trasovadas, comprimidas y ceñidas de una márgen membranosa, y á cada lado con un *aguijon* arqueado hácia el estilete endurecido.

REC. algo velludo y muy pequeño.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Receptáculo algo velludo y plano. *Vilano* ninguno. *Florecillas* femeninas sin rosetilla. *Semillas* coronadas de dos *aguijones* y del *estilete* endurecido.

OBSERVACION. En la *Sol. sentada Rosetillas* de quatro dientes, cinco *Estambres*, *Semillas* cóncavas por un lado y por el otro convexâs. En la *Sol.* con *cabillo Rosetillas* de tres dientes, tres *Estambres*, *Semillas* planas, y el *Cáliz* las mas veces de cinco hojuelas y algunas de seis hasta diez, á cuyo número de hojuelas corresponde el número de florecillas femeninas, y proporcionalmente se aumenta tambien el número de florecillas hermafroditas.

Dos Especies. Yerbas.

Género dedicado al *Dr. D. Salvador Soliva*, Médico de la Real Familia, y uno de los dos Profesores agregados al Real Jardin Botánico, para las observaciones de las virtudes de las plantas, de que se han publicado ya tres Volúmenes.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA XXIV. SOLIVA.

1 *Flor* entera. 2 *Florecilla* hermafrodita. 3 *Rosetilla* aumentada. 4 *Borlilla* con los filamentos aumentada. 5 *Estilete* aumentado. 6 *Florecilla* femenina del tamaño natural. 7 *Pistilo* aumentado. 8 *Semilla* femenina. 9 *Semillas* en el receptáculo con el cáliz. 10 *Receptáculo* en el cáliz.

CLASE XIX. POLIGAMIA SEGREGADA.

VERMÍFUGA (*MATAGUSANOS*).

CÁL. comun desigual, de muchas *Escamas* recargadas, colocadas á un solo lado y aovadas: ó mas bien un *Receptáculo* espigado, lleno por la parte interior de *Escamas* recargadas y colocadas á un solo lado.

Parcial de 2, 3, 4 ó 5 florecillas, y de 2, 3, 4 ó 5 *hojuelas*, prolongadas, aquilladas y por afuera rayadas: con dos *Escamas* aovadas debaxo de cada cáliz.

ROS. compuesta de 2, 3 ó 4 *Rosetillas Hermafroditas*, y de una *Femenina*, ó rarísima vez sin ella.

Propia de las *Hermafroditas* en forma de embudo y de cinco hendeduras.

Femenina de hechura de cintilla y enterísima.

EST. de las *Hermafroditas*: cinco *Filamentos*, capilares y cortísimos. *Borlilla* cilíndrica, acañutada y de cinco dientes.

PIST. de las *Hermafroditas*: *Gérmen* prolongado. *Estilete* filiforme y del largo de la rosetilla. Dos *Estigmas* redoblados.

De la *Femenina* semejante al de las hermafroditas.

PER. ninguno: el *Cáliz* envuelve las semillas.

SEM. de las *Hermafroditas* trasovadas, casi de hechura de cuña, algo comprimidas, rayadas, lampiñas y lustrosas. *Vilano* ninguno.

De la *Femen.* muy semejante á la de las hermafr.

REC. muy pequeño y desnudo.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Cáliz parcial de 2, 3, 4 ó 5 florecillas. *Vilano* ninguno. *Poligamia* superflua.

OBSERVACION. Las *Flores* se hallan sentadas en un *Receptáculo* espigado cubierto de escamas, puestas á un solo lado, recargadas y colocadas en dos órdenes. En los *Cálices* parciales de dos florecillas, los quales son poco freqüentes, falta la *Florecilla femenina*. No es Especie de *Milleria*, como equivocadamente se lo persuadió el *Sr. Cavanilles*.

Una Especie. Yerba.

A este Género le hemos llamado *Vermífuga* por la virtud que posee de destruir los gusanos en las úlceras pútridas, á cuya virtud alude tambien el nombre vernáculo.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA XXIV. VERMIFUGA.

1 *Cáliz comun* ó *Receptáculo* de las flores del tamaño natural. 2 *Cáliz parcial* con las florecillas aumentado. 3 *Cáliz*, debaxo del qual se hallan las dos escamitas. 4 *Florecilla hermafrodita* aumentada. 5 La *misma* rasgada. 6 *Borlilla* aumentada con los filamentos. 7 *Semilla* del grandor natural. 8 *Florecilla femenina* aumentada. 9 La *misma* vista de lado. 10 *Semilla femenina* del tamaño natural. 11 *Receptáculo*.

SYNGENESIA POLYGAMIA SEGREGATA.

VERMIFUGA.

CAL. communis *inaequalis*: Squamis *plurimis*, *imbricatis*, *secundis*, *ovatis*: *vel potius* Receptaculum *spicatum*, *interius* Squamis *imbricatis*, *secundis refertum*.

Partialis 2, 3, 4, 5*florus*, 2, 3, 4, 5*phyllus*: folioliis *oblongis*, *carinatis*, *extus striatis*: Squamae *duae*, *ovatae sub singulo calyce*.

COR. *composita* Corollulis 2, 3, 4 Hermaphroditis, *et unica* Feminea, *aut rarius nulla*.

Propria Hermaphroditis *infundibuliformis*, *quinquefida*.

Feminea *ligulata*, *integerrima*.

STAM. Hermaphroditis: Filamenta *quinque*, *capillaria*, *brevissima*. Anthera *cylindracea*, *tubulosa*, *quinquedentata*.

PIST. Hermaphroditis: Germen *oblongum*. Stylus *filiformis*, *longitudine corollae*. Stigmata *duo*, *reflexa*.

Femineae *simile hermaphroditis*.

PER. *nullum*: Calyx *semina involvens*.

SEM. Hermaphroditis *obovata*, *subcuneiformia*, *compressiuscula*, *striata*, *glabra*, *nitida*. Pappus *nullus*.

Femineae *simillimum hermaphroditis*.

REC. *minimum*, *nudum*.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Calyx *partialis* 2, 3, 4, 5*florus*. Pappus *nullus*. Polygamia *superflua*.

OBSERVATIO. Flores Receptaculo *spicato squamis tecto insidentes*, *secundi*, *imbricati*, *duplici serie dispositi*. *In* Calycibus *partialibus bifloris*, *qui infrequentes sunt*, Flosculus femineus *deest*. *Non est* Milleriae *Species*, *ut minus recte sibi persuasit* D. Cavanilles.

Species unica. *Herba*.

Genus Vermifuga *a vi*, *qua pollet*, *vermes in ulceribus putridis enecandi diximus*, *quod etiam nomen vernaculum declarat*.

EXPLIC. ICONIS XXIV. *VERMIFUGA*.

1 Calyx communis, *vel* Receptaculum *florum magnitudinis naturalis*. 2 Calyx partialis *cum flosculis auctus*. 3 Calyx, *cui suojectae sunt squamae duae*. 4 Flosculus hermaphroditus *auctus*. 5 Idem *scissus*. 6 Anthera *aucta cum filamentis*. 7 Semen *magnitudinis naturalis*. 8 Flosculus femineus *auctus*. 9 Idem *lateraliter conspectus*. 10 Semen femineum *magnitudinis naturalis*. 11 Receptaculum.

GYNANDRIA DIANDRIA.*

RODRIGUEZIA

CAL. Spathae *vagae*: Spadix *simplex*. Perianthium *nullum*.

COR. *resupinata*: Petala *quatuor*, *lanceolata*: duo exteriora *carinata*: inferius *magis concavum*.

Nectarium *longitudine petalorum*. Labium inferius *inferne cornutum*, *usque ad medium canaliculatum*, *trifidum*: laciniis lateralibus *parvis*; intermedia *maxima*, *bifida*, *medio rugosa*. Labium superius *cuneiforme*, *denticulis quatuor*.

Operculum *staminis concavum*, *subbiloculare*.

STAM. Filamentum *unicum**, *brevissimum*, *bipartitum*. Antherae *duae*, *obovatae*.

PIST. Germen *oblongum*, *superne incrassatum*. Stylus *labio superiori nectarii adnatus*. Stigma *concavum*.

PER. Capsula *oblongo-obovata*, *obtuse trigona*, *unilocularis*, *trivalvis*.

SEM. *numerosa*, *scobiformia*.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Nectarium: labio superiori *quadridentato*, inferiori *inferne cornuto*, *trifido*: lacinia intermedia *maxima*. Corolla *tetrapetala*.

Species duae. Herbae.

Genus dicatum D. Emmanueli Rodriguez, *Pharmacopoeo Regio, et in Botanices scientia versatissimo.*

EXPLIC. ICONIS XXV. *RODRIGUEZIA.*

1 Flos *integer situ naturali.* 2 Flos *inversus.* 3 Nectarium *cum staminibus*, *pistillo et operculo.* 4 Operculum. 5 Stamina. 6 Capsula. 7 Eadem *aperta.* 8 Semina.

* *Quamvis in plerisque* Orchideis, *saltem in omnibus nostris*, Filamenta *bipartita*, *aut bifida*, *aut multifida*, *neque duo filamenta sint*; *ab eodem ordine*, *in quo Linnaeus suas collocavit*, Orchideas *nostras separandas neutiquam existimavimus. Totam illam partem intra corollam contentam* Nectarium *nominamus*: Labium superius *diximus laciniam superiorem*, *cui* Stamen *et* Operculum *inseruntur*, *quaeque* Styli *vices gerit*: Labium inferius *appellamus laciniam inferiorem a petalis distinctam. Addimus in hac familia* Operculum *antherarum ut diversam partem floris.*

*CLASE XX. ÓRDEN DE DOS ESTAMBRES.**

RODRIGUEZIA.

CÁL. *Garranchas* vagas: *Támara* sencilla. *Periántio* ninguno.

ROS. vuelta lo de abaxo arriba: quatro *Pétalos* lanceolados: los *dos exteriores* aquillados: y el *inferior* mas cóncavo.

Nectário del largo de los pétalos. *Labio inferior* con cornezuelo por abaxo, acanalado hasta la mitad, hendido en tres *lacinias*; las *laterales* pequeñas; la *intermedia* muy grande, hendida en dos y arrugada por el medio. *Labio superior* de figura de cuña y con quatro dientecillos.

Cubierta del estambre cóncava y casi de dos celdillas.

EST. un *Filamento**, muy corto y partido en dos. Dos *Borlillas* trasovadas.

PIST. *Gérmen* prolongado y engruesado por arriba. *Estilete* unido al labio superior del nectário. *Estigma* cóncavo.

PER. *Caxita* entre prolongada y trasovada, de tres esquinas obtusas, de una celdilla y de tres ventallas.

SEM. muchísimas y de hechura de serrin.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Nectário con el *labio superior* de quatro dientes, el *inferior* con un cornezuelo por abaxo y hendido en tres lacinias, y la del *medio* muy grande. *Roseta* de quatro pétalos.

Dos Especies. Yerbas.

Género dedicado á *D. Manuel Rodriguez*, Boticario de Cámara de S. M., y muy versado en la Botánica.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA XXV. RODRIGUEZIA.

1 *Flor* entera en situacion natural. 2 *Flor* vuelta de arriba abaxo. 3 *Nectário* con estambres, pistilo y cubierta. 4 *Cubierta.* 5 *Estambres.* 6 *Caxita.* 7 La *misma* abierta. 8 *Semillas.*

* Aunque en las mas plantas *Orchideas*, á lo ménos en todas las nuestras, los *Filamentos* estín partidos ó hendidos en dos ó mas lacinias y no sean dos filamentos; de ningun modo juzgamos que deben separarse nuestras *Orchideas* del órden en que Linneo colocó las suyas. Llamamos *Nectário* á toda aquella parte que se halla dentro de la roseta: llamamos *Labio superior* á la lacinia superior en que está inserto el *Estambre* y la *Cubierta* y que hace veces de *Estilete*: y *Labio inferior* á la lacinia inferior distinta de los pétalos. Añadimos en esta familia la *Cubierta* de los estambres como otra parte mas de la flor.

CLASE XX. ÓRDEN DE DOS ESTAMBRES.

MAXILLARIA.

CÁL. *Garranchas* vagas. *Támara* simple. *Periántio* ninguno.

ROS. vuelta lo de arriba abaxo: cinco *Pétalos*, entre aovados y lanceolados, agudos y de igual longitud: los *dos interiores* mas angostos; el *superior* cóncavo; y los *otros quatro* encorvados á manera de hoz y planos.

Nectário de hechura de mandíbula, y como con espolon: *Labio inferior* angostado hácia abaxo, encorvado y acanalado; y por arriba ancho, casi plano, redoblado y de tres *lacinias* romas, con *la del medio* mas alargada: *Labio superior* linear, acanalado y encorvado.

Cubierta del estambre, medio esférica, cóncava y de dos celdillas gemelas.

EST. un *Filamento*, muy corto, plano, hendido en dos y sentado en el labio superior del nectário. Dos *Borlillas*, partidas en dos y trasovadas.

PIST. *Gérmen* prolongado, retorcido y baxo. *Estilete* pegado al labio superior del nectário. *Estigma* en forma de rendija.

PER. *Caxita* prolongada, de seis *esquinas*, con las *alternas* mas manifiestas y agudas, de una celdilla y de tres ventallas.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Nectário á manera de mandíbula, encorvado y como con espolon: *Labio inferior* acanalado por abaxo, por arriba ancho y de tres lacinias. *Borlillas* partidas en dos.

OBSERVACION. El *Nectário* visto de lado representa en cierto modo la figura de una mandíbula. La traza de todas las Especies es semejante, pero el *Nectário* varía algun tanto.

Doce Especies. Yerbas.

A este Género le hemos llamado *Maxillaria* por la figura del Nectário.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA XXV. MAXILLARIA.

1 *Flor* en la posicion natural. 2 La *misma* vuelta de arriba abaxo y vista de lado. 3 *Nectário* con el gérmen visto de lado. 4 *Cubierta* del estambre mirada por dentro. 5 *Estambre*. 6 *Caxita*. 7 *Semillas*.

GYNANDRIA DIANDRIA.

MAXILLARIA.

CAL. Spathae *vagae*. Spadix *simplex*. Perianthium *nullum*.

COR. *resupinata:* Petala *quinque*, *ovato-lanceolata*, *acuta*, *longitudine aequalia;* interiora duo *angustiora;* superius *concavum;* quatuor reliqua *falcata*, *plana*.

Nectarium *maxillaeforme*, *subcalcaratum:* Labium inferius *deorsum angustatum*, *incurvum*, *canaliculatum;* *superne latum*, *planiusculum*, *reflexum*, *obtuse trifidum:* lacinia media *productiori*. Labium superius *lineare*, *canaliculatum*, *curvatum*.

Operculum *staminis hemisphaericum*, *concavum*, *biloculare: loculis didymis*.

STAM. Filamentum *unicum*, *brevissimum*, *planum*, *bifidum*, *labio superiori nectarii insidens*. Antherae *duae*, *bipartitae*, *obovatae*.

PIST. Germen *oblongum*, *contortum*, *inferum*. Stylus *labio superiori nectarii adnatus*. Stigma *rimaceum*.

PER. Capsula *oblonga*, *hexagona:* angulis alternis *productioribus*, *acutis;* *unilocularis*, *trivalvis*.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Nectarium *maxillaeforme*, *incurvatum*, *subcalcaratum:* Labium inferius *inferne canaliculatum*, *superne latum*, *trifidum*. Antherae *bipartitae*.

OBSERVATIO. Nectarium *lateraliter conspectum maxillae formam quodammodo exhibet*. *Habitus omnium Specierum conformis est*, *sed* Nectarium *aliquantulum variat*.

Species duodecim. *Herbae*.

Genus Maxillaria *a Nectarii forma nominavimus*.

EXPLIC. ICONIS XXV. MAXILLARIA.

1 Flos *situ naturali*. 2 Idem *inversus lateraliter conspectus*. 3 Nectarium *cum germine lateraliter visum*. 4 Operculum *staminis interne adspectum*. 5 Stamen. 6 Capsula. 7 Semina.

GYNANDRIA DIANDRIA.

GONGORA.

CAL. Spathae *vagae*. Spadix *simplex*. Perianthium *nullum*.

COR. *resupinata* : Petala *quinque* ; duo interiora *parva* , *linearia* ; tria exteriora *ovata* , *acuta* , *concava* , *magna* ; *horum* duo *infra nectarium* ; reliqua tria *medio labii superioris nectarii inserta*.

Nectarium *subbucciniforme* : Labium inferius *socciforme* , *cornutum* , *longitudine petalorum exteriorum* , *intus concavum* , *extus gibbosum* , *infra gibbositatem cicatrice prominula* , *marginibus denticulatum*, denticulis duobus *longioribus* , *recurvis* : Labium superius *lineare* , *incurvum*.

Operculum *staminis ovatum* , *concavum*.

STAM. Filamentum *unicum* , *brevissimum* , *bifidum*. Antherae *duae* , *obovatae*.

PIST. Germen *oblongum* , *inferum* , *contortum*. Stylus *labio superiori nectarii adnatus*. Stigma *rimapervium*.

PER. Capsula *oblonga* , *hexagona* , *unilocularis* , *trivalvis*.

SEM. *plurima* , *minutissima* , *scobiformia*.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Nectarii Labium inferius *socciforme* , *cornutum* , *marginibus dentatum*. Petala tria *in medio labii superioris nectarii* ; duo *parva* , *linearia*.

Species unica. Herba.

Genus dicatum Exmo D. Antonio Caballero et Gongora, *Episcopo Cordubensi, qui cum Santafedanus Archiepiscopus et novi Regni Granatensis Prorex esset* , *cl. Mutisium* , *ejusque praestantissima MSS. Regi enixe commendavit* , *et Botanices* , *Historiaeque Naturalis Expeditionem per illas regiones ab eodem Mutisio sociisque Regia impensa instituendam curavit.*

EXPLIC. ICONIS XXV. *GONGORA.*

1 Flos *situ naturali.* 2 Flos *inversus.* 3 Nectarium *cum germine.* 4 Operculum *staminis.* 5 Stamen. 6 Capsula. 7 Semina.

CLASE XX. ÓRDEN DE DOS ESTAMBRES.

GÓNGORA.

CÁL. Garranchas vagas. *Támara* sencilla. *Periántio* ninguno.

ROS. vuelta lo de arriba abaxo: cinco *Pétalos* ; los *dos interiores* pequeños y lineares ; los *tres exteriores* aovados , agudos , cóncavos , grandes; *dos* de estos debaxo del nectário , y los *tres restantes* prendidos en medio del labio superior del nectário.

Nectário casi de hechura de corneta : *Labio inferior* á manera de zueco, con cuernecillo , del largo de los pétalos exteriores , cóncavo por adentro , por afuera giboso , con una cicatriz debaxo de la gibosidad y por los márgenes dentado, con *dos* de los *dientecillos* mas largos y encorvados hácia abaxo : *Labio superior* linear y encorvado.

Cubierta del estambre aovada y cóncava.

EST. un *Filamento* , muy corto y hendido en dos lacinias. Dos *Borlillas* trasovadas.

PIST. Gérmen prolongado , baxo y retorcido. *Estilete* adherido al labio superior del nectário. *Estigma* con una rendija.

PER. Caxita prolongada , de seis esquinas , de una celdilla y de tres ventallas.

SEM. muchísimas , muy menudas , á manera de serrin.

CARACTER DIFERENCIAL.

Labio inferior del nectário de hechura de zueco, con cornezuelo y con dientes por ambas márgenes. *Tres Pétalos* en medio del labio superior del nectário ; y los *dos* pequeños y lineares.

Una Especie. Yerba.

Género dedicado al *Exmo Sr. D. Antonio Caballero y Góngora* , Obispo de Córdoba , que siendo Arzobispo y Virey de Santa Fe recomendó eficazmente al Rey al célebre Mutis y sus Manuscritos , y promovió la Expedicion de Botánica é Historia Natural, que por el mismo Mutis y sus asociados se está practicando á expensas de S. M. por aquel Reyno.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA XXV. GONGORA.

1 *Flor* en posicion natural. 2 *Flor* vuelta lo de arriba abaxo. 3 *Nectário* con el gérmen. 4 *Cubierta* del estambre. 5 *Estambre.* 6 *Caxita.* 7 *Semillas.*

CLASE XX. ÓRDEN DE DOS ESTAMBRES.

ANGÚLOA.

CÁL. *Garranchas* vagas. *Támara* sencilla.
Periántio ninguno.

ROS. vuelta lo de arriba abaxo : cinco *Pétalos*, entre aovados y lanceolados, cóncavos : y los *dos interiores* poco mas angostos.
Nectário en forma de crisálida y casi del largo de los pétalos : *Labio inferior* casi de figura de tinajuela, interiormente rasgado de arriba abaxo y de dos *gajos* arredondados y redoblados por la márgen, detras de la escotadura con una punta lanceolada y redoblada, á la qual corresponde interiormente una prominencia casi de hechura de lengüeta y cóncava : *Labio superior* prolongado, angostado por el medio, de tres *dientes* profundos; el de en *medio* mas corto y de tres puntas.
Cubierta del estambre aovada y cóncava.

EST. un *Filamento*, recostado en el dientecillo intermedio del nectário, largo, de hechura de lengüeta y hendido en dos. Dos *Borlillas* trasovadas.

PIST. *Gérmen* prolongado. *Estilete* del nectário unido al labio superior. *Estigma* con una rendija transversal.

PER. *Caxita* prolongada, de seis esquinas, con las alternas mas alargadas, coronada del estilete, de una celdilla, de tres ventallas y que se abre por tres esquinas.

SEM. muchísimas, muy menudas y de hechura de serrin.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Nectário en forma de crisálida : con el *Labio inferior* casi de hechura de tinajuela, rasgado por la parte interior y con una punta redoblada detras de la escotadura.

Una Especie. Yerba.
Género dedicado á *D. Francisco de Angulo*, Director general de Minas, y muy dedicado al estudio de la Botánica.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA XXVI. ANGULOA.

1 *Flor* entera mirada de lado. 2 La *misma* vista en perspectiva. 3 *Nectário* con el gérmen visto de lado. 4 *Labio inferior* del nectário visto por detras. 5 El *mismo* visto por delante. 6 *Cubierta*. 7 *Estambre*. 8 *Caxita*. 9 *Semillas*.

GYNANDRIA DIANDRIA.

ANGULOA.

CAL. Spathae *vagae*. Spadix *simplex*.
Perianthium *nullum*.

COR. *resupinata :* Petala *quinque*, *ovato-lanceolata*, *concava :* duo interiora *paulo angustiora*.
Nectarium *chrysalidaeforme*, *longitudine fere petalorum :* Labium inferius *subdolioliforme*, *interius longitudinaliter fissum*, *bilobum :* lobis *subrotundis*, *margine reflexis*, *pone emarginaturam acumine lanceolato*, *reflexo*, *cui interius prominentia sublinguaeformis*, *concava respondet :* Labium superius *oblongum*, *medio angustatum*, *profunde tridentatum*, denticulo intermedio *breviore*, *tricuspidato*.
Operculum *staminis ovatum*, *concavum*.

STAM. Filamentum *unicum*, *denticulo intermedio nectarii incumbens*, *longum*, *lingulatum*, *bifidum*. Antherae *duae*, *obovatae*.

PIST. Germen *oblongum*. Stylus *nectarii labio superiori adnatus*. Stigma *rimula transversali hians*.

PER. Capsula *oblonga*, *hexagona*, *angulis alternis productioribus*, *stylo coronata*, *unilocularis*, *trivalvis*, *angulis tribus dehiscens*.

SEM. *numerosissima*, *minutissima*, *scobiformia*.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Nectarium *chrysalidaeforme :* Labio inferiori *subdolioliformi*, *interius scisso*, *pone emarginaturam acumine reflexo*.

Species unica. Herba.
Genus dicatum D. Francisco de Angulo, *Fodinarum generali Praefecto*, *et Botanices studio deditissimo*.

EXPLIC. ICONIS XXVI. *ANGULOA*.

1 Flos *integer lateraliter adspectus*. 2 Idem *antice visus*. 3 Nectarium *cum germine lateraliter prospectus*. 4 Labium inferius *nectarii postice*. 5 Idem *antice*. 6 Operculum. 7 Stamen. 8 Capsula. 9 Semina.

GYNANDRIA DIANDRIA.

BLETIA.

CAL. Spathae *vagae*. Spadix *simplex*.
Perianthium *nullum*.
COR. *resupinata*, Petala *quinque*, *patentia*; tria exteriora *oblongo-lanceolata*: duo interiora *ovata*, *exterioribus duplo latioria*.
Nectarium *obverse conicum*: Labium inferius *inferne carinatum*, *trilobum*: lobo intermedio *obcordato*, *magno*, *propendente*: Labium superius *oblongo-lineare*, *subincurvum*, *canaliculatum*.
Operculum *staminis concavum*, *octoloculare*.
STAM. Filamentum *unicum*, *brevissimum*, *bipartitum*. Antherae *obovatae*, *compressae*, *quatuor in singula lacinia*, *quarum duae majores*.
PIST. Germen *teres*, *subcontortum*, *inferum*. Stylus *labio superiori nectarii adnatus*. Stigma *concavum*.
PER. Capsula *oblonga*, *unilocularis*, *trivalvis*.
SEM. *numerosa*, *minutissima*, *scobiformia*.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Nectarium *obverse conicum*: Labio inferiori *inferne carinato*, *trilobo*; lobo intermedio *magno*. Antherae *octo*.

OBSERVATIO. Filamentum *bipartitum*: laciniis *levissime quadrifidis*.
Species unica. Herba.
Genus dicatum D. Ludovico Blet, *Pharmacopaeo Regio*, *et Botanices studio florenti.*

EXPLIC. ICONIS XXVI. *BLETIA.*

1 Flos *situ naturali.* 2 Idem *inversus.* 3 Nectarium. 4 Labium superius *nectarii cum germine.* 5 Operculum *staminis.* 6 Operculum *staminis interius visum.* 7 Stamen. 8 Capsula. 9 Semina.

CLASE XX. ÓRDEN DE DOS ESTAMBRES.

BLETIA.

CÁL. *Garranchas* vagas. *Támara* sencilla.
Periántio ninguno.
ROS. vuelta lo de arriba abaxo, cinco *Pétalos*, extendidos; los *tres exteriores* entre prolongados y lanceolados; y los *dos interiores* aovados y al doble mas anchos que los exteriores.
Nectário cónico al reves: *Labio inferior* aquillado por abaxo y de tres *gajos* con el *intermedio* acorazonado al reves, grande y medio colgante: *Labio superior* entre prolongado y linear, medio encorvado y acanalado.
Cubierta del estambre cóncava y de ocho celdillas.
EST. un *Filamento*, muy corto y partido en dos. *Borlillas* trasovadas, comprimidas, quatro en cada lacinia y dos de ellas mayores.
PIST. *Gérmen* rollizo, medio retorcido y baxo. *Estilete* adherido al labio superior del nectário. *Estigma* cóncavo.
PER. *Caxita* prolongada, de una celdilla y de tres ventallas.
SEM. muchas, muy menudas y á manera de serrin.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Nectário cónico al reves, con el *Labio inferior* aquillado por abaxo y de tres *gajos*, y el *del medio* mayor. Ocho *Borlillas.*

OBSERVACION. *Filamento* partido en dos *lacinias* de quatro hendeduras ligerísimas.
Una Especie. Yerba.
Género dedicado á *D. Luis Blet*, Boticario de Cámara de primera clase, y que siempre se ha distinguido en el estudio de la Botánica.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA XXVI. BLETIA.

1 *Flor* en posicion natural. 2 La *misma* vuelta de arriba abaxo. 3 *Nectário.* 4 *Labio superior* del nectário con el gérmen. 5 *Cubierta* del estambre. 6 *Cubierta* del estambre vista por adentro. 7 *Estambre.* 8 *Caxita.* 9 *Semillas.*

CLASE XX. ÓRDEN DE DOS ESTAMBRES.

SOBRALIA.

CÁL. *Garranchas* vagas. *Támara* sencilla. *Periántio* ninguno.

ROS. cinco *Pétalos*, prolongados, muy extendidos é iguales: y los *dos interiores* algo mas angostos.

Nectário de dos labios: *Labio inferior* acorazonado al reves, escotado profundamente, aquillado, redoblado, ancho, arrugado, afestonado, de la longitud de los pétalos y que abraza al superior: *Labio superior* casi linear, encorvado, medio acanalado y hendido en tres *lacinias* arredondadas.

Cubierta del estambre prendida á la lacinia del medio.

EST. un *Filamento*, corto y prendido á la lacinia intermedia del labio superior del nectário. Dos *Borlillas* prolongadas.

PIST. *Gérmen* prolongado, baxo, retorcido y de tres esquinas. *Estilete* unido al labio superior del nectário. *Estigma* con una rendija de tres esquinas.

PER. *Caxita* entre prolongada y linear, de seis esquinas, de una celdilla, de tres ventallas y que se abre por las esquinas menores.

SEM. muchísimas, prolongadas, muy delgadas y alesnadas por ambos extremos.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Labio inferior del nectário acorazonado al reves y afestonado: el *superior* casi linear, acanalado y hendido en tres lacinias.

Tres Especies. Yerbas.

Género dedicado al *Sr. Dr. D. Francisco Martinez Sobral*, primer Médico muy benemérito del Rey N. S., de su Consejo en el de Hacienda, y Promotor de la Botánica.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA XXVI. SOBRALIA.

1 *Flor* entera. 2 *Nectário* con el gérmen. 3 *Labio superior* del nectário con la cubierta y el estambre. 4 *Cubierta* del estambre. 5 *Estambre*. 6 *Caxita*. 7 *Semillas*.

GYNANDRIA DIANDRIA.

SOBRALIA.

CAL. Spathae *vagae*. Spadix *simplex*. Perianthium *nullum*.

COR. Petala *quinque*, *oblonga*, *patentissima*, *aequalia*: duo interiora *paulo angustiora*.

Nectarium *bilabiatum*: Labium inferius *obcordatum*, *profunde emarginatum*, *carinatum*, *reflexum*, *latum*, *rugosum*, *fimbriatum*, *longitudine petalorum*, *superius amplectens*: Labium superius *sublineare*, *curvatum*, *semicanaliculatum*, *trifidum*: laciniis *subrotundis*.

Operculum *staminis laciniae mediae insertum*.

STAM. Filamentum *unicum*, *breve*, *laciniae mediae labii superioris nectarii insertum*. Antherae *duae oblongae*.

PIST. Germen *oblongum*, *inferum*, *contortum*, *trigonum*. Stylus *labio superiori nectarii adnatus*. Stigma *rimula trigona*.

PER. Capsula *oblongo-linearis*, *hexagona*, *unilocularis*, *trivalvis*, *angulis minoribus dehiscens*.

SEM. *plurima*, *oblonga*, *tenuissima*, *utrinque subulata*.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Nectarii Labium inferius *obcordatum*, *fimbriatum*: superius *sublineare*, *trifidum*, *canaliculatum*.

Species tres. Herbae.

Genus dicatum D. D. Francisco Martinez Sobral, *Regis Medico primario meritissimo*, *Consiliario Regio*, *et Botanices Promotori*.

EXPLIC. ICONIS XXVI. *SOBRALIA.*

1 Flos *integer*. 2 Nectarium *cum germine*. 3 Labium superius *nectarii cum operculo et stamine*. 4 Operculum *staminis*. 5 Stamen. 6 Capsula. 7 Semina.

GYNANDRIA DIANDRIA.

HUMBOLTIA.

CAL. Spathae *vagae.* Spadix *simplex.* Perianthium *nullum.*

COR. *duplex :* exterior *campanulata*, *usque ad medium trifida*, *aut tripartita ;* laciniis *ovatis*, *acutis :* interior *dipetala ;* petalis *lunulatis*, *concavis*, *nectarium amplexantibus.*

Nectarium *minimum :* Labium inferius *subrotundum*, *concavum :* Labium superius *inferiori duplo minus*, *curvatum.*

Operculum *staminis concavum*, *biloculare.*

STAM. Filamentum *unicum*, *brevissimum*, *bipartitum.* Antherae *duae*, *ovatae.*

PIST. Germen *oblongo-lineare*, *contortum*, *inferum.* Stylus *labio superiori adnatus.* Stigma *concavum.*

PER. Capsula *obovata*, *obtuse trigona*, *unilocularis*, *trivalvis*, *sub angulis dehiscens.*

SEM. *numerosissima*, *floccosa.* Receptaculum *lineare*, *per singulam valvulam decurrens.*

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Nectarium *minimum*, *subrotundum*, *concavum.* Corolla *duplex :* interior *dipetala ;* exterior *monopetala.*

OBSERVATIO I. Corolla exterior *nonnullarum Specierum ita profunde tripartita est*, *ut Corollam tripetalam ferme repraesentet.*

II. *Ad hoc Genus referendae sunt* Helleborine ophioglosso similis, Hellebor. rusci majoris folio *et* Helleb. graminea repens biflora *Plum. Spec.* 9. *Ic.* 176. Epidendrum ophioglossioides et ruscifolium. *Jacq. Stirp. Select. amer. hist. pag.* 110. *tab.* 211. *et* 212.

Species novem. Herbae. Aliarum plurium Specierum descriptiones miserando ad Macoram incendio perierunt.

Genus dicatum D. Humboldtio, *praeclaro Borussiae Botanico*, *et* Florae subterraneae Plantarum Cryptogamarum Friburgensium *Auctori.*

EXPLIC. ICONIS XXVII. *HUMBOLTIA.*

1 Flos *integer subclausus.* 2 Flos *expansus.* 3 Petala *interioris corollae.* 4 Pistillum *cum duobus nectarii labiis.* 5 Operculum *staminis.* 6 Stamen. 7 Capsula. 8 Capsula *angulis aperta.* 9 Semina.

CLASE XX. ÓRDEN DE DOS ESTAMBRES.

HUMBOLTIA.

CÁL. *Garranchas* vagas. *Támara* sencilla *Periántio* ninguno.

ROS. doble : la *exterior* campanuda, hendida hasta el medio, ó hasta la base en tres *lacinias*, aovadas y agudas ; y la *interior* de dos *pétalos* de hechura de media luna, cóncavos y que abrazan al nectário.

Nectário muy pequeño : *Labio inferior* arredondado y cóncavo : *Labio superior* al doble menor que el inferior y encorvado.

Cubierta del estambre cóncava y de dos divisiones.

EST. un *Filamento*, muy corto y partido en dos. Dos *Borlillas*, aovadas.

PIST. *Gérmen* entre prolongado y linear, retorcido y baxo. *Estilete* adherido al labio superior. *Estigma* cóncavo.

PER. *Caxita* trasovada, de tres esquinas romas, de una celdilla, de tres ventallas y que se abre por debaxo de las esquinas.

SEM. muchísimas y á manera de hilachas. *Receptáculo* linear y que corre por cada ventalla.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Nectário muy pequeño, arredondado y cóncavo. Dos *Rosetas* ; la *interior* de dos pétalos, y la *exterior* de un pétalo.

OBSERVACION I. La *Roseta exterior* de algunas Especies se halla tan profundamente partida en tres lacinias, que casi representa una Roseta de tres pétalos.

II. En este Género deben colocarse la *Helleborine ophioglosso similis*, la *Helleb. rusci majoris folio* y la *Helleb. graminea repens biflora* de Plum. Spec. 9. Ic. 176. *Epidendrum ophioglossioides et ruscifolium.* Jacq. Stirp. Select. amer. hist. pag. 110. tab. 211. y 212.

Nueve Especies. Yerbas. Las descripciones de otras muchas Especies perecieron en el fatal incendio de Macora.

Género dedicado al *Sr. Humboldt*, distinguido Botánico de Prusia y Autor de la *Flora subterránea de Plantas Criptógamas de Freyberg.*

EXPLIC. DE LA ESTAMPA XXVII. HUMBOLTIA.

1 *Flor* entera casi cerrada. 2 *Flor* abierta. 3 *Pétalos* de la roseta interior. 4 *Pistilo* con los dos labios del nectário. 5 *Cubierta* del estambre. 6 *Estambre.* 7 *Caxita.* 8 *Caxita* abierta por las esquinas. 9 *Semillas.*

CLASE XX. ÓRDEN DE DOS ESTAMBRES.

MASDEVALIA.

CÁL. *Garranchas* vagas. *Támara* sencilla. *Periántio* ninguno.

ROS. de una pieza, campanuda, hendida en tres *lacinias*, aovadas, con cornezuelos y la *superior* poco mas corta.

Nectário de quatro *hojuelas*: las *dos laterales* de hechura de mandíbulas; la *inferior* con piececito, aovada, por debaxo medio aquillada y entera; y la *superior* linear, corta y acanalada.

Cubierta del estambre muy pequeña, cóncava y medio esférica.

EST. un *Filamento*, muy corto, partido en dos y sentado en el labio superior del nectário. Dos *Borlillas*, aovadas.

PIST. *Gérmen* prolongado, retorcido y baxo. *Estilete* adherido al labio superior del nectário. *Estigma* cóncavo.

PER. *Caxita* prolongada, de una celdilla, de tres ventallas y que se abre por debaxo de los ángulos.

SEM. muchísimas, muy menudas y á manera de serrin. *Receptáculo* linear por cada ventalla.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Nectário de quatro *hojuelas*: las *laterales* de hechura de mandíbulas. *Roseta* de una pieza, campanuda y con cornezuelos.

OBSERVACION. Género muy parecido al de la *Humboltia*; pero se diferencia de él por la *Roseta* con cornezuelos, y por las *Hojuelas laterales* del nectário.

Una Especie. Yerba.

Género dedicado al *Sr. Dr. D. Joseph de Masdevall*, Médico muy benemérito de S. M. y Promotor de la Botánica.

EXPLIC. DE LA EST. XXVII. MASDEVALLIA.

1 *Flor* entera. 2 *Nectário* con el gérmen. 3 *Hojuelas laterales* del nectário. 4 *Gérmen* con la hojuela superior é inferior del nectário. 5 *Hojuela inferior* del nectário. 6 *Cubierta* del estambre. 7 *Estambre*. 8 *Caxita*. 9 *Caxita* abierta por las esquinas. 10 *Semillas*.

GYNANDRIA DIANDRIA.

MASDEVALLIA.

CAL. Spathae *vagae*. Spadix *simplex*. Perianthium *nullum*.

COR. *monopetala*, *campanulata*, *trifida*: laciniis *ovatis*, *corniculatis*; superiori *paulo breviori*.

Nectarium *tetraphyllum*: foliola duo lateralia *maxillaeformia*; inferius *pedicellatum*, *ovatum*, *subtus subcarinatum*, *integrum*; superius *lineare*, *breve*, *canaliculatum*.

Operculum *staminis minimum*, *concavum*, *hemisphaericum*.

STAM. Filamentum *unicum*, *brevissimum*, *bipartitum*, *labio superiori nectarii insidens*. Antherae *duae*, *ovatae*.

PIST. Germen *oblongum*, *contortum*, *inferum*. Stylus *labio superiori nectarii adnatus*. Stigma *concavum*.

PER. Capsula *oblonga*, *unilocularis*, *trivalvis*, *sub angulis dehiscens*.

SEM. *numerosissima*, *minutissima*, *scobiformia*. Receptaculum *lineare per singulam valvulam*.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Nectarium *tetraphyllum*: foliolis lateralibus *maxillaeformibus*. Corolla *monopetala*, *campanulata*, *corniculata*.

OBSERVATIO. *Genus* Humboltiae *valde affine*, *sed ab eo differt* Corolla *tricorniculata*, *et* Foliolis lateralibus *nectarii*.

Species unica. Herba.

Genus dicatum D. D. Josepho de Masdevall, *Medico Regio meritissimo*, *et Botanices Promotori*.

EXPLIC. ICON. XXVII. *MASDEVALLIA*.

1 Flos *integer*. 2 Nectarium *cum germine*. 3 *Nectarii* Foliola lateralia. 4 Germen *cum foliolo superiori et inferiori nectarii*. 5 Foliolum inferius *nectarii*. 6 Operculum *staminis*. 7 Stamen. 8 Capsula. 9 Capsula *angulis aperta*. 10 Semina.

GYNANDRIA DIANDRIA.

FERNANDEZIA.

CAL. Spathae *vagae*. Spadix *simplex*. Perianthium *nullum*.

COR. Petala *quinque*, *ovato-lanceolata*, *concava*, *aequalia*.

Nectarium *bilabiatum*: Labium inferius *obovatum*: Labium superius *curvatum*, *breve*.

Operculum *staminis concavum*, *biloculare*.

STAM. Filamentum *unicum*, *brevissimum*, *bifidum*. Antherae *duae*, *obovatae*.

PIST. Germen *oblongum*, *parvum*, *contortum*, *inferum*. Stylus *labio superiori nectarii adnatus*. Stigma *rima pervium*.

PER. Capsula *oblonga*, *trigona*, *unilocularis*, *trivalvis*.

SEM. *plurima*, *minutissima*, *scobiformia*.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Nectarii Labium inferius *obovatum*. Petala *omnia aequalia*.

OBSERVATIO. *In* Fernandezia laxa *Labium inferius nectarii acuminatum*, *utroque margine denticulo recurvo notatum*.

Species tres. Herbae.

Genus dicatum D. D. Gregorio Garcia Fernandez, *R. Academiae Medicae Matritensis Propraesidi, et Botanices valde perito.*

EXPLIC. ICON. XXVII. *FERNANDEZIA.*

1 Flos *integer antice visus.* 2 Flos *alius Speciei.* 3 Idem *inversus.* 4 Nectarium *cum germine.* 5 Labium inferius. 6 Labium superius. 7 Operculum *lateraliter visum.* 8 Idem. 9 Stamen. 10 Capsula. 11 Eadem *aperta.* 12 Semina.

CLASE XX. ÓRDEN DE DOS ESTAMBRES.

FERNANDEZIA.

CÁL. *Garranchas* vagas. *Támara* sencilla. *Periántio* ninguno.

ROS. cinco *Pétalos*, entre aovados y lanceolados, cóncavos é iguales.

Nectário de dos labios: *Labio inferior* trasovado, del largo de los pétalos: *Labio superior* encorvado y corto.

Cubierta del estambre cóncava y de dos divisiones.

EST. un *Filamento*, muy corto y hendido en dos. Dos *Borlillas* trasovadas.

PIST. *Gérmen* prolongado, pequeño, retorcido y baxo. *Estilete* adherido al labio superior del nectário. *Estigma* horadado con una rendija.

PER. *Caxita* prolongada, de tres esquinas, de una celdilla y de tres ventallas.

SEM. muchísimas, muy menudas y de hechura de serrin.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Labio inferior del *Nectário* trasovado. Todos los *Pétalos* iguales.

OBSERVACION. En la *Fernandezia laxâ* el Labio inferior del nectário es puntiagudo, y señalado por ambas márgenes con un dientecillo encorvado hácia abaxo.

Tres Especies. Yerbas.

Género dedicado al *Dr. D. Gregorio Garcia Fernandez*, Vice-Presidente de la Real Academia Médica Matritense, y muy instruido en la Botánica.

EXPLIC. DE LA EST. XXVII. FERNANDEZIA.

1 *Flor* entera vista en perspectiva. 2 *Flor* de otra Especie. 3 La *misma* vuelta de arriba abaxo. 4 *Nectário* con el gérmen. 5 *Labio inferior.* 6 *Labio superior.* 7 *Cubierta* mirada de lado. 8 La *misma.* 9 *Estambre.* 10 *Caxita.* 11 La *misma* abierta. 12 *Semillas.*

CLASE XX. ÓRDEN DE DOS ESTAMBRES.

EPIDENDRO.

CÁL. *Garranchas* vagas. *Támara* sencilla. *Periántio* ninguno.

ROS. cinco *Pétalos*, entre prolongados y trasovados y de un mismo largor; y los *tres exteriores* mas anchos.

Nectário de una pieza, de hechura de una cresta, por abaxo en forma de clava y acañutado, y por arriba hendido en dos *lacinias*; la *inferior* grande y hendida de diversas maneras; y la *superior* apenas notable, á no tomarse por ella la *cubierta* del estambre.

Cubierta del estambre pequeña, aovada, cóncava y de dos divisiones gemelas.

EST. un *Filamento*, corto y hendido en dos. *Borlillas* quatro, aovadas, agudas y gemelas.

PIST. *Gérmen* prolongado, retorcido y baxo. *Estilete* adherido al nectário. *Estigma* con una rendija.

PER. *Caxita* prolongada, de tres esquinas romas, de una celdilla y de tres ventallas.

SEM. muchísimas, muy menudas y á manera de serrin.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Nectário de una pieza y de hechura de cresta.

Quince Especies. Yerbas.

Cuidamos de describir y de hacer delinear el Género *Epidendrum*, para que por el cotejo se manifieste la mucha diferencia que hay entre el verdadero *Epidendrum*, al qual el muy esclarecido Jacquin reduxo casi todas las Plantas Gynandras americanas y entre nuestros nuevos Géneros de la misma família natural, como tambien entre el *Cypripedium*, *Orchis*, *Satyrium*, *Limodorum*, *Vanilla* y *Serapias*, cuyos caractéres genéricos presentaremos en la obra de las Especies.

EXPLIC. DE LA EST. XXVII. EPIDENDRUM.

1 *Flor* entera en la situacion natural. 2 *Flor* entera vuelta al reves. 3 *Flor* entera de otra Especie en la situacion natural. 4 *Nectário* con el gérmen. 5 *Nectário* de otra Especie con el gérmen. 6 *Cubierta* del estambre vista por dentro. 7 La *misma* vista de lado. 8 *Estambre*. 9 *Caxita*. 10 *Semillas*.

GYNANDRIA DIANDRIA.

EPIDENDRUM.

CAL. Spathae *vagae*. Spadix *simplex*. Perianthium *nullum*.

COR. Petala *quinque*, *oblongo-obovata*, *longitudine aequalia*; tria exteriora *latiora*.

Nectarium *monophyllum*, *cristaeforme*, *inferne clavatum*, *tubulosum*, *superne bifidum*: lacinia inferiori *magna*, *varie laciniata*; superiori *vix manifesta*, *nisi* operculum *staminis dicas*.

Operculum *staminis parvum*, *ovatum*; *concavum*, *biloculare*; *loculis didymis*.

STAM. Filamentum *unicum*, *breve*, *bifidum*. Antherae *quatuor*, *ovatae*, *acutae*, *geminae*.

PIST. Germen *oblongum*, *contortum*, *inferum*. Stylus *nectario adnatus*. Stigma *rimapervium*.

PER. Capsula *oblonga*, *obtuse trigona*, *unilocularis*, *trivalvis*.

SEM. *plurima*, *minutissima*, *scobiformia*.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Nectarium *monophyllum*, *cristaeforme*.

Species quindecim. Herbae.

Genus Epidendrum *descripsimus*, *et delineandum curavimus*, *ut conferenti appareat quantum discriminis intercedat inter verum* Epidendrum, *ad quod pene omnes Gynandras americanas cl. Jacquinus redegit*, *et nostra nova ejusdem naturalis familiae Genera*, *atque etiam inter* Cypripedium, Orchis, Satyrium, Limodorum, Vanilla *et* Serapias, *quorum characteres genericos in Specierum Opere exhibebimus.*

EXPLIC. ICON. XXVII. *EPIDENDRUM.*

1 Flos *integer situ naturali*. 2 Flos *integer inversus*. 3 Flos *integer alius Speciei situ naturali*. 4 Nectarium *cum germine*. 5 Nectarium *alius Speciei cum germine*. 6 Operculum *staminis interius conspectum*. 7 Idem *lateraliter adspectum*. 8 Stamen. 9 Capsula. 10 Semina.

MONOECIA TRIANDRIA.

TORRESIA.

* Masculi Flores *duo laterales.*

CAL. Gluma *communis bivalvis, triflora:* valvulis *ovatis, concavis, muticis;* altera *breviori.*

Propria *nulla.*

COR. Gluma *bivalvis:* valvula exteriori *ovata, arista parva terminata:* valvula interiori *ovato-lanceolata, mutica.*

STAM. Filamenta *tria, capillaria.* Antherae *lineares.*

* Femineus Flos unicus *inter duos masculos.*

CAL. Gluma *nulla.*

COR. Gluma *bivalvis:* valvulis *ovatis, muticis.*

PIST. Germen *oblongum.* Stylus *filiformis, longitudine valvulae interioris.* Stigmata *duo, patentia, pilosa.*

PER. Corollae *valvulae semen claudentes.*

SEM. *oblongum.*

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Calyx: Gluma communis *bivalvis, triflora:* intermedio *femineo.*

♂ Gluma *nulla.* Corolla: Gluma *bivalvis:* valvula exteriori *aristata.*

♀ Gluma *nulla.* Corolla: Gluma *bivalvis mutica.*

Species unica. Herba.

Genus nuncupatum D. D. Hieronymo de la Torre, *Medico Regio honorario, et R. Horti Botanici Matritensis Propraefecto.*

Hujus Generis Fructificationis partium in Specierum Opere Iconem Lectorum oculis subjicemus.

CLASE XXI. ÓRDEN III.

TORRESIA.

* Dos *Flores masculinas* laterales.

CÁL. Gluma comun de tres flores, de dos *ventallas*, aovadas, cóncavas y sin aristas; y la *una* mas corta.

Propia ninguna.

ROS. Gluma de dos ventallas; la *ventalla exterior* aovada, y que remata con una arista pequeña; la *interior* entre aovada y lanceolada y sin arista.

EST. tres *Filamentos*, capilares. *Borlillas* lineares.

* *Una Flor femenina* entre dos masculinas.

CÁL. Gluma ninguna.

ROS. Gluma de dos *ventallas*, aovadas y sin arista.

PIST. Gérmen prolongado. *Estilete* filiforme y del largo de la ventalla interior. Dos *Estigmas* extendidos y pelosos.

PER. las ventallas de la *Roseta* encerrando la semilla.

SEM. prolongada.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Cáliz: *Gluma comun* de dos ventallas y de tres flores: y la del *medio* femenina.

♂ *Gluma* ninguna. *Roseta*: *Gluma* de dos ventallas, y la *exterior* con arista.

♀ *Gluma* ninguna. *Roseta*: *Gluma* de dos ventallas, y sin arista.

Una Especie. Yerba.

Género dedicado al *Dr. D. Gerónimo de la Torre*, Médico de Cámara honorario y Subdirector del Real Jardin Botánico de Madrid.

En la Obra de las Especies presentaremos á los Lectores la Estampa de las partes de la Fructificacion de este Género.

CLASE XXI. ÓRDEN DE OCHO ESTAMBRES.

LLAGÚNOA (*ÁRBOL DE CUENTAS*).

* *Flores masculinas* en la misma Planta con las femeninas.

CÁL. *Periántio* casi acorazonado, rayado, de cinco *lacinias*, aovadas y puntiagudas; hendido por la lacinia inferior hasta la base y engruesado por el disco.

ROS. ninguna.

EST. ocho *Filamentos*, filiformes, inclinados hácia la hendedura y de la longitud del cáliz. *Borlillas* prolongadas.

PIST. *Gérmen* ninguno, á excepcion de un pequeño rudimento.

* *Flores femeninas* en los mismos cabillos con las masculinas.

CÁL. *Periántio* como en la masculina, pero mas grande, y que crece al paso que el gérmen y permanece.

ROS. ninguna.

EST. ocho *Rudimentos*. *Borlillas* pequeñas y estériles.

PIST. *Gérmen* de tres esquinas, de tres surcos, ligeramente velloso y alto. *Estilete* alesnado, encorvado y señalado ligeramente con tres surcos. *Estigma* sencillo y agudo.

PER. *Caxita* inflada, de tres semillas, de tres esquinas, de tres gajos, de tres celdillas, de tres ventallas y puntiaguda por medio del estilete.

SEM. solitarias, casi redondas y lustrosas.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

♂ *Cáliz* de cinco lacinias y hendido por la lacinia inferior hasta la base. *Roseta* ninguna. Ocho *Estambres*.

♀ *Cáliz* semejante al de la masculina y que crece con el gérmen. *Roseta* ninguna. Ocho *Rudimentos* de estambres. *Caxita* de tres semillas.

Una Especie. Arbusto.

Género dedicado al *Ex.*^mo *Sr. D. Eugenio de Llaguno Amírola*, muy amante de la propagacion de los Árboles y solidísimo Promotor de todas las cosas efectivamente útiles al Género humano, y entre ellas de la Botánica.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA XXVIII. LLAGUNOA.

1 *Flor* masculina vista en perspectiva. 2 La *misma* mirada de lado. 3 *Estambre*. 4 *Flor* femenina entera. 5 La *misma* sin el pistilo. 6 *Pistilo*. 7 *Caxita* con el cáliz. 8 La *misma* abierta. 9 *Semillas*.

MONOECIA OCTANDRIA.

LLAGUNOA.

* Masculi Flores *in eadem Planta cum femineis*.

CAL. Perianthium *subcordatum*, *striatum*, *quinquefidum*: laciniis *ovatis*, *acuminatis*, *lacinia inferiori ad basim fissum*, *per discum incrassatum*.

COR. *nulla*.

STAM. Filamenta *octo*, *filiformia*, *longitudine calycis*, *versus incisuram declinata*. Antherae *oblongae*.

PIST. Germen *nullum*, *nisi parvum rudimentum*.

* Feminei Flores *in eisdem pedunculis cum masculis*.

CAL. Perianthium *ut in mare*, *sed major*, *crescens cum germine*, *persistens*.

COR. *nulla*.

STAM. Rudimenta *octo*. Antherae *parvae*, *steriles*.

PIST. Germen *trigonum*, *trisulcum*, *pubescens*, *superum*. Stylus *subulatus*, *incurvus*, *tribus sulcis levibus notatus*. Stigma *simplex*, *acutum*.

PER. Capsula *inflata*, *tricocca*, *trigona*, *triloba*, *trilocularis*, *trivalvis*, *stylo acuminata*.

SEM. *solitaria*, *subrotunda*, *nitida*.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

♂ Calyx *quinquefidus*, *lacinia inferiori ad basim usque fissus*. Corolla *nulla*. Stamina *octo*.

♀ Calyx *consimilis*, *cum germine crescens*. Corolla *nulla*. *Staminum* Rudimenta *octo*. Capsula *tricocca*.

Species unica. Frutex.

Genus dicatum Exmo D. Eugenio de Llaguno Amirola, *Arborum propagationis*, *Botanices*, *et omnium rerum humano Generi vere utilium egregie cordato Promotori*.

EXPLIC. ICONIS XXVIII. *LLAGUNOA.*

1 Flos *masculus antice adspectus*. 2 Idem *lateraliter*. 3 Stamen. 4 Flos *femineus integer*. 5 Idem *absque pistillo*. 6 Pistillum. 7 Capsula *cum calyce*. 8 Eadem *aperta*. 9 Semina.

MONOECIA ICOSANDRIA.

PAVONIA.

* Masculi Flores *in eadem arbore cum femineis.*

CAL. *campanulatus.* Tubus *brevissimus.* Limbus *7–13partitus :* laciniis *2–3plici serie dispositis, obovatis, concavis, aequalibus.*

COR. *nulla.*

Nectarium : Squamae *tres, ovatae, acutae, in centro floris.*

STAM. Filamenta *septem ad quatuordecim, subulata, plana, erecta, discum floris occupantia ; ad basim singuli* Glandulae *duae, subrotundae, compressiusculae, sessiles.* Antherae *ad apicem filamentorum utrinque adnatae, ovatae, tectae valvulis obovatis, elastice dehiscentibus, apici filamentorum affixis, sursum spectantibus.*

PIST. *nullum.*

* Feminei Flores *masculis intermixti.*

CAL. *ut in mare.* Tubus *cum germinibus crescens.* Limbus *deciduus.*

COR. *nulla.*

Nectarium : Squamae *plurimae, ovatae, acutae, per discum floris sparsae.*

PIST. Germina *numerosa, oblonga, villosa.* Styli *subulati, villosi.* Stigmata *acuta.*

PER. *ovatum, corticosum, e corollae tubo efformatum, extus obsolete squamosum, intus pilosum, stigmatibus prominulis coronatum, in quatuor partes patentes dehiscens.*

SEM. *totidem, subulata, pilosa.*

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

♂ Calyx *multifidus.* Corolla *nulla.* Nectarium *squamis tribus.* Stamina 7-14, *biglandulosa.*
♀ Calyx *ut in mare.* Cor. *nulla.* Nectarium *squamis plurimis.* Pistilla *numerosa.* Semina *pilosa.*

Species unica. Arbor.

Genus in honorem D. Josephi Pavon, *Botanici Regii, consecravit D. Hippolytus Ruiz, amicissimus peregrinationum comes, pro certo habens* Pavonias *D. Cavanilles ad* Urenae *Genus indubitanter revocari debere.*

EXPLIC. ICONIS XXVIII. *PAVONIA.*

1 Flos masculus *lateraliter visus.* 2 Idem *antice.* 3 Stamina. 4 Squamae *nectarii.* 5 Stamen *auctum.* 6 Idem *cum antheris apertis.* 7 Flos femineus *lateraliter.* 8 Idem *antice.* 9 Pistillum. 10 Pericarpium *clausum.* 11 Idem *apertum.* 12 Semina.

CLASE XXI. ÓRD. DE MUCH. EST. EN EL CÁL.

PAVÓNIA.

* *Flores masculinas* en un mismo pie con las femeninas.

CÁL. campanudo. *Cañoncito* muy corto. *Borde* partido desde siete á trece *lacinias,* colocadas en dos ó tres series, trasovadas, cóncavas é iguales.

ROS. ninguna.

Nectário : tres *Escamas*, aovadas, agudas y colocadas en el centro de la flor.

EST. de siete á catorce *Filamentos*, alesnados, llanos, erguidos y que ocupan el disco de la flor; con dos *Glándulas* á la base de cada uno, arredondadas, algo comprimidas y sentadas. *Borlillas* adheridas al extremo de los filamentos por ambos lados, aovadas y cubiertas de unas ventallitas trasovadas, que se abren con elasticidad, quedando prendidas al remate de los filamentos y vueltas hácia arriba.

PIST. ninguno.

* *Flores femeninas* mezcladas con las masculinas.

CÁL. como en la masculina. *Cañoncito* que crece con los gérmenes. *Borde* caedizo.

ROS. ninguna.

Nectário : muchas *Escamas*, aovadas, agudas y esparcidas por el disco de la flor.

PIST. muchos *Gérmenes*, prolongados y velludos. *Estilet.* alesnados y velludos. *Estigmas* agudos.

PER. aovado, cortezudo, formado del cañoncito de la roseta, por defuera como escamoso, por adentro peludo, coronado de los estigmas que sobresalen y que se abre en quatro partes extendidas.

SEM. tantas como gérmenes, alesnadas y peludas.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

♂ *Cál.* de muchas lacinias. *Ros.* ninguna. *Nect.* de tres escamas. *Estamb.* de 7 á 14, y con dos glándulas.
♀ *Cál.* como el de la masculina. *Ros.* ninguna. *Nect.* de muchas escamas. Muchos *Pistilos. Sem.* peludas.

Una Especie. Árbol.

Este Género le dedicó en honor de *D. Joseph Pavon*, Botánico del Rey, D. Hipólito Ruiz su amigo y compañero en las peregrinaciones, teniendo por cierto que las *Pavónias* del Sr. Cavanilles deben indubitablemente restituirse al Género *Urena.*

EXPLIC. DE LA ESTAMPA XXVIII. PAVONIA.

1 *Flor masculina* vista de lado. 2 La *misma* vista por delante. 3 *Estambres.* 4 *Escamas* del nectário. 5 *Estambre* aumentado. 6 El *mismo* con las borlillas abiertas. 7 *Flor femenina* vista de lado. 8 La *misma* mirada por delante. 9 *Pistilo.* 10 *Pericárpio* cerrado. 11 El *mismo* abierto. 12 *Semillas.*

CLASE XXII. ÓRDEN II.

CLARISIA.

* *Flores masculinas* en racimos con támaras de dos en dos.

CÁL. *Trama* comun, filiforme, señalada de un surco casi espiral; y poblada de *Escamas* prolongadas, recargadas y de una flor.

Periántio ninguno, á no ser las *Escamas.*

ROS. ninguna.

EST. dos *Filamentos*, sentados en cada escama, cortos, erguidos y filiformes. *Borlillas* pequeñas y casi de quatro esquinas.

* *Flores femeninas* de dos en dos y en racimos.

CÁL. *Trama* ninguna.

Periántio propio baxo, muy pequeño y escamoso: *Escamas* 4, 5 ó 6, orbiculares, casi abroqueladas, prendidas al cabillo por el disco y afestonadas por la márgen.

ROS. ninguna.

PIST. *Gérmen* aovado. Dos *Estiletes* alesnados y extendidos. *Estigmas* agudos y sencillos.

PER. *Pruna* aovada.

SEM. una y arredondada.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

♂ *Trama: Periántio* una escama. *Roseta* ninguna. Dos *Estambres.*

♀ *Periantio propio* de 4, 5 ó 6 escamas. *Roseta* ninguna. Dos *Estiletes. Pruna* de una semilla.

Dos Especies. Árboles.

Género dedicado al *Dr. D. Miguel Barnades y Cláris*, que ordena, aumenta, ilustra y previene para la prensa la Historia que escribió su insigne Padre, de las Plantas Españolas nuevas y raras, acompañada de unas 120 Láminas.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA XXVIII. CLARISIA.

1 *Trama* masculina. 2 Los dos *Estambres* en una escamita. 3 *Periántio femenino* escamoso con el pistilo. 4 *Periántio femenino.* 5 *Pistilo.* 6 *Pruna.* 7 *Nuez.*

DIOECIA DIANDRIA.

CLARISIA.

* Masculi Flores *in racemos amentis geminis.*

CAL. Amentum *commune, filiforme, sulco subspirali notatum; tectum* Squamis *oblongis, imbricatis, unifloris.*

Perianthium *nullum, nisi* Squamas *dicas.*

COR. *nulla.*

STAM. Filamenta *duo, singulae squamae insidentia, brevia, erecta, filiformia.* Antherae *parvae, subtretragonae.*

* Feminei Flores *bini in racemos.*

CAL. Amentum *nullum.*

Perianthium proprium *inferum, minimum, squamosum:* Squamis *4, 5, 6, orbicularibus, subpeltatis, pedicello per discum affixis, margine crenatis.*

COR. *nulla.*

PIST. Germen *ovatum.* Styli *duo, subulati, patentes.* Stigmata *acuta, simplicia.*

PER. Drupa *ovata.*

SEM. *unicum, subrotundum.*

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

♂ Amentum: Perianthium *squama.* Corolla *nulla.* Stamina *duo.*

♀ Perianthium proprium 4, 5, 6 *squamis.* Corolla *nulla.* Styli *duo.* Drupa *monosperma.*

Species duae. Arbores.

Genus dicatum D. D. Michaeli Barnades et Claris, *qui novarum et rariorum stirpium Hispanicarum Historiam a cl. Patre adornatam, subjectis* 120 *circiter Tabulis, ordinat, auget, illustrat atque editioni parat.*

EXPLIC. ICONIS XXVIII. *CLARISIA.*

1 Amentum *masculum.* 2 Stamina *duo in squamula.* 3 Perianthium femineum *squamosum cum pistillo.* 4 Perianthium femineum. 5 Pistillum. 6 Drupa. 7 Nux.

DIOECIA TETRANDRIA.

OLMEDIA.

* Mas.

CAL. communis *hemisphaericus*, *patens*, *imbricatus*: Squamis (*circiter 32*) *ovatis*, *acuminatis*; *totidem* flosculos *continens*.
Perianthium *nullum*.

COR. communis *uniformis*. Corollulae masculae *totidem*, *sessiles*.
Propria *ovata*, *in erectione staminum in 2 aut 4 partes ovatas*, *acuminatas*, *revolutas secedens*.

STAM. Filamenta *quatuor*, *filiformia*, *plana*, *longitudine corollulae*, *elasticitate sese expandentia*. Antherae *ovatae*, *biloculares*, *longitudinaliter utrinque dehiscentes*.

* Femina *in diversa planta*.

CAL. Perianthium *ovatum*, *uniflorum*, *imbricatum*: Squamis (*circiter 16*) *erectis*, *ovato-subrotundis*, *acuminatis*, *acumine reflexo*; *inferum*, *persistens*.

COR. *ovata*, *ore angustissimo*, *quadridentato*, *germen includens*.

PIST. Germen *ovatum*. Stylus *bipartitus*: laciniis *subulatis*. Stigmata *acuta*.

PER. Drupa *subrotunda*, *acuminata*, *e corolla efformata*.

SEM. Nux *subrotunda*, *acuminata*. Nucleus *ejusdem figurae*.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

♂ Calyx communis *squamis plurimis*. Flosculi *totidem*. Corollulae *2-4partitae*.

♀ Calyx *squamis plurimis*, *uniflorus*. Corolla *ovata*, *ore angustissimo*, *quadridentato*. Drupa *monosperma*.

OBSERVATIO. Corolla Olmediae crenatae mascula *4partita*, Corolla Olm. asperae mascula *bipartita*.

Species duae. Arbores.

Genus dictum D. Vincentio de Olmedo, *Botanico*, *Loxam in Regno Quitensi ad Cinchonae Species recognoscendas propagandasque*, *et ad earum corticem seligendum*, *necnon ad illius regionis Floram scribendam Regis jussu ab anno* 1790 *misso*.

EXPLIC. ICONIS XXVIII. *OLMEDIA*.

1 Flos masculus. 2 Calyx *postice visus*. 3 Flosculus masculus *clausus*. 4 Idem *expansus cum staminibus*. 5 Flos femineus. 6 Corolla feminea *cum pistillo*. 7 Eadem *absque pistillo*. 8 Pistillum. 9 Drupa *in calyce*. 10 Drupa. 11 Nux.

CLASE XXII. ÓRDEN DE QUATRO ESTAMB.

OLMEDIA.

* *Masculina.*

CÁL. comun medio esférico, extendido y recargado de (unas 32) *Escamas*, aovadas, puntiagudas; y que contiene otras tantas *florecillas*.
Periántio ninguno.

ROS. comun uniforme. *Rosetillas masculinas* tantas como *Escamas* y sentadas.
Propia aovada, y que al erguirse los estambres se divide en dos ó quatro partes, aovadas, puntiagudas y revueltas.

EST. quatro *Filamentos*, filiformes, llanos, del largo de la rosetilla y que se extienden con elasticidad. *Borlillas* aovadas, de dos celdillas y que se abren á lo largo por ambos lados.

* *Femenina* en diverso pie de planta.

CÁL. Periántio aovado, de una flor y recargado de (unas 16) *Escamas*, erguidas, entre aovadas y arredondadas, puntiagudas y con la punta redoblada; baxo y permanente.

ROS. aovada, con la entrada muy angosta, de quatro dientecillos y que encierra el gérmen.

PIST. Gérmen aovado. *Estilete* partido en dos *lacinias* alesnadas. *Estigmas* agudos.

PER. Pruna arredondada, puntiaguda y formada de la roseta.

SEM. Nuez arredondada y puntiaguda. *Almendrita* de la misma figura.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

♂ *Cáliz comun* de muchas escamas. *Florecillas* tantas como escamas. *Rosetillas* partidas en dos ó quatro partes.

♀ *Cáliz* de muchas escamas y de una flor. *Roseta* aovada, con la entrada muy angosta y de quatro dientecillos. *Pruna* de una semilla.

OBSERVACION. La *Roseta masculina* de la *Olmedia afestonada* está partida en quatro lacinias, y la *Roseta masculina* de la *Olm. áspera* en solas dos lacinias.

Dos Especies. Árboles.

Género dedicado á *D. Vicente de Olmedo*, Botánico, enviado de Real órden en el año de 1790 á Loxa en el Reyno de Quito con el objeto de reconocer las Especies de Árboles de Quina, de elegir su corteza y de escribir la Flora de aquellos territorios.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA XXVIII. OLMEDIA.

1 *Flor masculina*. 2 *Cáliz* visto por detras. 3 *Florecilla masculina* cerrada. 4 La *misma* extendida con los estambres. 5 *Flor femenina*. 6 *Roseta femenina* con el pistilo. 7 La *misma* sin el pistilo. 8 *Pistilo*. 9 *Pruna* en el cáliz. 10 *Pruna*. 11 *Nuez*.

CLASE XXII. ÓRDEN V.

DECOSTEA.

* *Masculina.*

CÁL. *Periántio* pequeño y de cinco *dientecillos* agudos.

ROS. cinco *Pétalos*, aovados, entre extendidos y redoblados.

EST. cinco *Filamentos*, alesnados. *Borlillas* aovadas y de quatro esquinas poco manifiestas.

* *Femenina* en diverso pie de planta.

CÁL. *Periántio* pequeño y de cinco *dientecillos*, agudos.

ROS. ninguna.

PIST. *Gérmen* prolongado. Tres *Estiletes*, alesnados. *Estigmas* sencillos.

PER. *Pruna* oval, coronada del cáliz y estiletes y de una semilla.

SEM. oval.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

♂ *Cáliz* de cinco dientes. *Roseta* de cinco pétalos.
♀ *Cáliz* de cinco dientecillos. *Roseta* ninguna. Tres *Estiletes*. *Pruna* coronada.

Una Especie. Arbusto.
Género dedicado á *Mr. de Costa Serradell*, Profesor de Botánica en el Jardin de Perpiñan.

En la Obra de las Especies daremos la Estampa de las partes de la fructificacion de este Género que se perdió en el navio *S. Pedro de Alcántara*, juntamente con los Dibuxos de otros catorce Géneros comprendidos en este primer Tomo, los que por ahora salen sin Estampa. De todos ellos esperamos remitan los correspondientes Diseños los Agregados del Perú, quienes avisan últimamente haber embarcado en el navio *la Aurora* 165 Dibuxos, entre los que envian algunos de dichos Géneros, como tambien otros de otros Géneros nuevos, y siete caxones de Esqueletos y varias otras Producciones.

DIOECIA PENTANDRIA.

DECOSTEA.

* Mas.

CAL. Perianthium *parvum*, *quinquedentatum*: denticulis *acutis*.

COR. Petala *quinque*, *ovata*, *patenti reflexa*.

STAM. Filamenta *quinque*, *subulata*. Antherae *ovatae*, *obsolete tetragonae*.

* Femina *in diversa planta*.

CAL. Perianthium *parvum*, *quinquedentatum*: denticulis *acutis*.

COR. *nulla*.

PIST. Germen *oblongum*. Styli *tres*, *subulati*. Stigmata *simplicia*.

PER. Drupa *ovalis*, *calyce stylisque coronata*, *monosperma*.

SEM. *ovale*.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

♂ Calyx *quinquedentatus*. Corolla *pentapetala*.
♀ Calyx *quinquedentatus*. Corolla *nulla*. Styli *tres*. Drupa *coronata*.

Species unica. Frutex.
Genus dicatum D. de Costa Serradell, *in Horto Perpinianensi Botanices Professori.*

In Specierum Opere hujus Generis fructificationis partium Iconem exhibebimus, cujus jacturam fecimus in navis Divi Petri Alcantarensis *naufragio una cum Figuris aliorum quatuordecim Generum in hoc primo Volumine descriptorum, quae ideo ipsis hactenus destituta prodeunt. Ast eorum omnium Icones ab Alumnis, qui per Peruviam peregrinationes Botanicas Regis jussu obire pergunt, propediem exspectamus, qui quidem certiores nos faciunt, se in navim* Auroram 165 *Icones imposuisse, inter quas nonnullae memoratorum Generum, aliae aliorum a se detectorum recensentur, multamque plantarum exsiccatarum copiam, aliasque naturales gazas adjecisse.*

DIOECIA PENTANDRIA.

AEXTOXICON.

* Mas.

CAL. Perianthium *duplex :* exterius *monophyllum , punctatum , globosum , ceteras floris partes includens , lateraliter dehiscens, caducum :* interius *pentaphyllum :* foliolis *subrotundis , concavis , deciduis , membranaceo-callosis.*

COR. Petala *quinque , spathulata , superne crenulata , patentissima , interius ultra medium cum nervo prominenti.*

Nectarium : Squamae *quinque , obcordatae, radiatim receptaculo insertae.*

STAM. Filamenta *quinque , brevia , linearia, plana , patentiuscula.* Antherae *subrotundae , obtuse tetragonae , albae , biloculares , utrinque versus apicem dehiscentes.*

* Femina *in diversa planta.*

CAL. Perianthium *ut in mare.*

COR. *ut in mare.*

Nectarium *: ut in mare.*

STAM. Filam. Rudimenta *quinque.*

PIST. Germen *subrotundum.* Stylus *brevis, lateralis.* Stigma *bifidum.*

PER. Drupa *ovata , obtuse acuminata.*

SEM. *solitarium, ovatum cum acumine obtuso.*

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

♂ Calyx *duplex.* Corolla *pentapetala.* Nectarium Squamis *quinque , obcordatis.*

♀ Calyx *duplex.* Corolla *pentapetala.* Stylus *unicus.* Stigma *bifidum.* Drupa *monosperma.*

Species unica. Arbor.

Genus Aextoxicon *a vi , qua pollet , capras , quae Arboris fructibus vescuntur , enecandi.*

EXPLIC. ICONIS XXIX. *AEXTOXICON.*

1 Flos *clausus.* 2 Flos masculus *expansus.* 3 Calyx *exterior.* 4 Foliola *calycis interioris.* 5 Petala. 6 *Nectarii* Squamae. 7 Stamina. 8 Flos femineus *expansus.* 9 *Nectarii* Squamae. 10 Pistillum. 11 Drupa. 12 Nux.

CLASE XXII. ÓRDEN V.

AEXTOXICON (ACEYTUNILLO).

* *Masculina.*

CÁL. Periántio doble ; el *exterior* de una pieza, punteado , globoso , que encierra las demas partes de la flor , se abre lateralmente y caedizo ; el *interior* de cinco *hojuelas ,* arredondadas, cóncavas , caedizas y entre membranosas y callosas.

ROS. cinco *Pétalos ,* de hechura de espátula , afestonados , por arriba muy extendidos y por la parte interior con un nervio elevado hasta mas arriba del medio.

Nectário : cinco *Escamas* acorazonadas al reves y colocadas en forma de radios en el receptáculo.

EST. cinco *Filamentos ,* cortos , lineares , llanos y algo extendidos. *Borlillas* arredondadas , de quatro esquinas obtusas , blancas , de dos celdillas y que se abren por ambos lados hácia la punta.

* *Femenina* en diverso pie de planta.

CÁL. Periántio como en la masculina.

ROS. como en la masculina.

Nectário como en la masculina.

EST. cinco *Rudimentos* de *Filamentos.*

PIST. Gérmen arredondado. *Estilete* corto y lateral. *Estigma* hendido en dos.

PER. Pruna aovada y con una punta roma.

SEM. solitaria , aovada y con punta roma.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

♂ *Cáliz* doble. *Roseta* de cinco pétalos. *Nectário* de cinco *Escamas ,* acorazonadas al reves.

♀ *Cáliz* doble. *Roseta* de cinco pétalos. *Estilete* único. *Estigma* hendido en dos. *Pruna* de una semilla.

Una Especie. Árbol.

A este Género le llamamos *Aextoxicon* por la propiedad que tiene de matar las cabras que comen los frutos de su Árbol.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA XXIX. AEXTOXICON.

1 *Flor* cerrada. 2 *Flor masculina* extendida. 3 *Cáliz* exterior. 4 *Hojuelas* del cáliz interior. 5 *Pétalos.* 6 *Escamas* del nectário. 7 *Estambres.* 8 *Flor femenina* extendida. 9 *Escamas* del nectário. 10 *Pistilo.* 11 *Pruna.* 12 *Nuez.*

CLASE XXII. ÓRDEN DE SEIS ESTAMBRES.

CHONDODENDRON.

* *Masculina.*

CÁL. *Periántio* pequeño y de tres *hojuelas*, entre aovadas y arredondadas.

ROS. seis *Pétalos*, aovados, iguales, cóncavos por la base, convexôs por afuera y revueltos por arriba; los *tres interiores* alternando con los exteriores.

Nectário: seis *Escamas*, entre aovadas y arredondadas y rodeando á los estambres.

EST. seis *Filamentos*, filiformes, erguidos, mas cortos que los pétalos y prendidos al receptáculo. *Borlillas* aovadas, agudas, encorvadas y casi tocándose unas con otras.

* *Femenina.*

CÁL. . . . .

ROS. . . . .

Nectário . . . .

PIST. . . . .

PER. . . . .

SEM. . . . .

CARÁCTER DIFERENCIAL.

♂ *Cáliz* de tres hojuelas. *Roseta* de seis pétalos. *Nectário* de seis escamas.

♀ *Cáliz* . . . .

OBSERVACION. Publicamos este Género ciertamente nuevo, sinembargo de no haberle podido observar completamente por no haber encontrado la flor femenina, á exemplo de Linneo y Jacquin, para que otros mas felices completen lo empezado por nosotros.

Una Especie. Árbol.

Hemos llamado á este Género *Chondodendron* por la abundancia de granos de que están poblados el tronco y ramas del Árbol.

DIOECIA HEXANDRIA.

CHONDODENDRON.

* Mas.

CAL. Perianthium *parvum*, *triphyllum*: foliolis *ovato-subrotundis*.

COR. Petala *sex*, *ovata*, *aequalia*, *basi concava*, *extus convexa*, *superne reflexa*; tria interiora *exterioribus alternantia*.

Nectarium: Squamae *sex*, *ovato-subrotundae*, *stamina ambientes*.

STAM. Filamenta *sex*, *filiformia*, *erecta*, *petalis breviora*, *receptaculo inserta*. Antherae *ovatae*, *acutae*, *incurvae*, *connniventes*.

* Femina.

CAL. . . . .

COR. . . . .

Nectarium . . . .

PIST. . . . .

PER. . . . .

SEM. . . . .

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

♂ Calyx *triphyllus*. Corolla *hexapetala*. Nectarium *squamis sex*.

♀ Calyx . . . .

OBSERVATIO. *Genus certe novum, etsi imperfecte observatum ob absentiam floris feminei, evulgamus Linnaei et Jacquini more, ut feliciores alii inchoata perficiant.*

Species unica. Arbor.

Genus Chondodendron *a granorum copia, quibus Arboris truncus et rami obsiti sunt, diximus.*

DIOECIA OCTANDRIA.

ACLADODEA.

* Mas.

CAL. Perianthium *campanulatum*, *quinquefidum*: laciniis *ovatis*, *erectis*.

COR. Petala *quinque*, *obovata*, *concava*, *unguiculata*, *erecto-patentia*.

Nectarium: Foliola *quinque*, *obovata*, *petaliformia*, *petalis breviora*, *villosissima*, *supra ungues petalorum inserta*.

Glandulae *octo*, *parvae*, *stamina ambientes*, *receptaculo insertae*.

STAM. Filamenta *octo*, *filiformia*, *erecta*, *villosa*, *receptaculo inserta*, *nectario breviora*. Antherae *oblongo-lineares*.

* Femina.

CAL. . . . .
COR. . . . .
Nectarium . . . .
Glandulae . . . .
PIST. . . . .
PER. . . . .
SEM. . . . .

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

♂ Calyx *quinquefidus*: Corolla *pentapetala*. Nectarium *foliolis quinque*. Glandulae *octo in receptaculo*. Stamina *octo*.

♀ Calyx . . . . Corolla . . . .

OBSERVATIO. *Femineam Arborem floridam non offendimus.*

Species unica. Frutex.

Genus Acladodea *ob truncum ramis destitutum*, *Palmarum instar crescentem*, *foliorumque horizontalium coma in umbraculi formam coronatum appellavimus*.

EXPLIC. ICONIS XXIX. *ACLADODEA.*

1 Flos masculus. 2 Calyx. 3 Petala *cum nectarii foliolis*. 4 Foliola *nectarii*. 5 Receptaculum *floris cum glandulis*. 6 Idem *cum staminibus*, *et glandulis*. 7 Stamen.

CLASE XXII. ÓRDEN DE OCHO ESTAMBRES.

ACLADODEA.

* *Masculina.*

CÁL. Periántio campanudo y hendido en cinco *lacinias*, aovadas y erguidas.

ROS. cinco *Pétalos*, trasovados, cóncavos, con uñuela y entre erguidos y extendidos.

Nectário: cinco *Hojuelas*, trasovadas, en forma de pétalos, mas cortas que los pétalos, muy velludas y prendidas mas arriba de las uñuelas de los pétalos.

Ocho *Glándulas*, pequeñas, que rodean á los estambres y prendidas al receptáculo.

EST. ocho *Filamentos*, filiformes, erguidos, vellosos, prendidos al receptáculo y mas cortos que el nectário. *Borlillas* entre prolongadas y lineares.

* *Femenina.*

CÁL. . . . .
ROS. . . . .
Nectário . . . .
Glándulas . . . .
PIST. . . . .
PER. . . . .
SEM. . . . .

CARÁCTER DIFERENCIAL.

♂ *Cáliz* de cinco hendeduras. *Roseta* de cinco pétalos. *Nectário* de cinco hojuelas. Ocho *Glándulas* en el receptáculo. Ocho *Estambres*.

♀ *Cáliz* . . . . *Roseta* . . . .

OBSERVACION. No hallamos el Árbol femenino en flor.

Una Especie. Arbusto.

A este Género le hemos llamado *Acladodea* á causa del tronco que crece sin ramo alguno al modo de las Palmas, y está coronado de una cima de hojas horizontales en forma de parasol.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA XXIX. ACLADODEA.

1 *Flor masculina.* 2 *Cáliz.* 3 *Pétalos* con las hojuelas del nectário. 4 *Hojuelas* del nectário. 5 *Receptáculo* de la flor con las glándulas. 6 El *mismo* con estambres y glándulas. 7 *Estambre.*

CLASE XXII. ÓRDEN ICOSANDRIA.

CITROSMA.

* *Masculina.*

CÁL. *Periántio* de hechura de orzita, ó campanudo. *Cañoncito* ventrudo. *Garganta* estrechada. *Borde* de 4 hasta 8 dientes.

ROS. ninguna.

STAM. muchos *Filamentos* (desde 7 hasta 60) aovados, anchos, de hechura de pétalos, angostados y engruesados por la punta, y comprimidos por los lados. *Borlillas* adheridas por ambos lados á las puntas de los filamentos.

* *Femenina* en diverso pie de planta.

CÁL. como en la masculina.

ROS. ninguna.

PIST. *Gérmenes* 3 hasta 10 dentro del cañoncito del cáliz. *Estiletes* alesnados, erguidos y del largo del cañoncito del cáliz. *Estigmas* sencillos y agudos.

PER. *Baya* oval, ó trasovada, carnosa, formada del cañoncito del cáliz, con ombligo, coronada del borde del cáliz, de una celdilla y que se abre elásticamente con desigualdad.

SEM. tantas como gérmenes, entre pulpa, trasovadas, huesudas, punteadas, con dos surcos por arriba, medio envueltas en un *Arilo* entre carnoso y membranoso y de hechura de capucha y que se desprenden con elasticidad.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

♂ *Cáliz* de hechura de orzita, ó campanudo. *Roseta* ninguna. *Estambres* desde 7 hasta 60, de hechura de pétalos.

♀ *Cál.* á manera de orzita, ó de campana. *Ros.* ninguna. *Gérmenes* algunos. *Baya* de una celdilla y de otras tantas semillas como gérmenes. *Semillas* con arilo.

OBSERVACION. En la *Citrosma con puntas* el *Cáliz* es de 4 hasta 7 dientes, y hay 60 *Estambres*, 3 hasta 5 *Gérmenes*. En la *Cit. áspera* el *Caliz* es de 6 hasta 8 dientes, cuyo número observan los *Estambres* y *Gérmenes*. En la *Cit. fragante* el *Cáliz* es de 4 hendeduras y los *Estambres* son muchos. En la *Cit. de poco olor* el *Cáliz* apenas está abierto y con 5 dientecillos poco manifiestos, y hay 7 *Estambres* y 10 *Gérmenes*. El número de los *Dientecillos* del cáliz, de los *Estambres* y de los *Gérmenes* varía tambien en las tres Especies restantes.

Siete Especies. Arbustos.

Hemos llamado *Citrosma* á este Género por el olor de Limon que exhalan sus Especies.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA XXIX. CITROSMA.

1 *Flor masculina* abierta. 2 *Cáliz.* 3 *Estambres.* 4 *Flor femenina.* 5 *Cáliz femenino.* 6 *Pistilo.* 7 *Baya.* 8 *Baya* cortada por el medio. 9 *Semillas.* 10 *Arilos.*

DIOECIA ICOSANDRIA.

CITROSMA.

* Mas.

CAL. Perianthium *urceolatum, aut campanulatum.* Tubus *ventricosus.* Faux *coarctata.* Limbus *4-8dentatus.*

COR. *nulla.*

STAM. Filamenta *plurima* (*7-60*) *ovata, lata, petaliformia, apice angustata, incrassata, lateribus compressa.* Antherae *apicibus filamentorum utrinque adnatae.*

* Femina *in diversa planta.*

CAL. *ut in mare.*

COR. *nulla.*

PIST. Germina *3-10 intra tubum calycis.* Styli *subulati, erecti, longitudine tubi calycis.* Stigmata *simplicia, acuta.*

PER. Bacca *ovalis, aut obovata, carnosa, e tubo calycis efformata, umbilicata, limbo calycis coronata, unilocularis, elastice inaequaliter dehiscens.*

SEM. *totidem, nidulantia, obovata, ossea, punctata, superne bisulca,* Arillo *carnoso-membranaceo, cucullato seminvoluta, elastice dissilientia.*

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

♂ Calyx *urceolatus, aut campanulatus.* Corolla *nulla.* Stamina 7-60, *petaliformia.*

♀ Cal. *urceolatus, aut campanulatus.* Cor. *nulla.* Germina *nonnulla.* Bacca *unilocularis, totidem seminibus quot germina.* Semina *arillata.*

OBSERVATIO. *In* Citrosma muricata Calyx 4-7*dentatus*, Stamina 60, Germina 3-5. *In* Cit. aspera Calyx 6-8*dentatus, quorum denticulorum numero respondet numerus* Staminum *et* Germinum. *In* Cit. fragante Calyx 4*fidus*, Stamina *numerosa.* *In* Cit. subinodora Calyx *vix apertus, obsolete 5dentatus*, Stamina 7, Germina 10. *Numerus autem* Denticulorum *calycis*, Staminum *et* Germinum *varius etiam in tribus reliquis Speciebus.*

Species septem. Frutices.

Genus Citrosma *a Citri odore, quem Species spirant, appellavimus.*

EXPLIC. ICON. XXIX. *CITROSMA.*

1 Flos masculus *expansus.* 2 Calyx. 3 Stamina. 4 Flos femineus. 5 Calyx femineus. 6 Pistillum. 7 Bacca. 8 Bacca *per medium secta.* 9 Semina. 10 Arilli.

DIOECIA ICOSANDRIA.

RUIZIA.

* Mas.

CAL. Perianthium *campanulatum*, *patens*, *quinquefidum* : laciniis *ovatis*, *reflexis*, *fundo hirsutum*.

COR. Petala *quinque*, *oblonga*, *calyci inserta*, *reflexa*.

Nectarium *nullum*.

STAM. Filamenta *plurima* (*circiter* 46), *filiformia*, *plana*, *per totum calycem sparsa*, *ad medium utrinque glandulosa*, *interiora gradatim minora*. Antherae *apici filamentorum utrinque adnatae*, *longitudinaliter dehiscentes*.

* Femina *in diversa planta*.

CAL. Perianthium, *ut in mare*, *inferum*, *deciduum*.

COR. *ut in mare*.

Nectarium : Squamae *quinque*, *subsagittatae*, *calyci insidentes*.

PIST. Germina 2-9, *conica*, *acuta*. Styli *nulli*. Stigmata *acuta*.

PER. Drupae *totidem*, *sessiles*, *ovato-oblongae*, *cum acumine brevi*, *obtuso*.

SEM. Nux *ovata*, *rugosa*, *unilocularis*. Nucleus *ejusdem figurae*.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

♂ Calyx *monophyllus*. Corolla *pentapetala*. Nectarium *nullum*.

♀ Calyx *monophyllus*. Corolla 5*petala*. Nectarium *squamis* 5, *subsagittatis*. Germina 2-9. Drupae *totidem*.

OBSERVATIO. *Numerus* Germinum *frequentior* 3-5: *in nonnullis floribus* Petala 6-7 *reperiuntur*.

Species unica. *Arbor*.

Genus in honorem D. Hippolyti Ruiz, *Botanici Regii*, *consecravit D. Josephus Pavonius*, *amicissimus peregrinationum comes*, Ruizias *Cl. Cavanilles* Malvae *potius*, *quam novi Generis Species esse reputans*.

EXPLIC. ICONIS XXIX. *RUIZIA*.

1 Flos masculus *expansus*. 2 Calyx. 3 Petala. 4 Calyx masculi *cum staminibus*. 5 Stamina. 6 Flos femineus *expansus*. 7 Squamae *nectarii*. 8 Pistilla *in receptaculo floris*. 9 Pistillum. 10 Drupae *in receptaculo*. 11 Drupa. 12 Nux. 13 Nucleus.

CLASE XXII. ÓRD. DE MUCH. EST. EN EL CÁL.

RUIZIA (*BOLDU*).

* *Masculina*.

CÁL. *Periántio* campanudo, extendido, hendido en cinco *lacinias*, aovadas, redobladas y velludo en el fondo.

ROS. cinco *Pétalos*, prolongados, prendidos en el cáliz y redoblados.

Nectário ninguno.

EST. muchísimos *Filamentos* (como unos 46), filiformes, llanos, esparcidos por todo el cáliz, hácia el medio con una glándula á cada lado, y los interiores gradualmente menores. *Borlillas* adheridas por ambos lados á la punta de los filamentos y que se abren á lo largo.

* *Femenina* en diverso pie de planta.

CÁL. *Periántio* como en la masculina, baxo y caedizo.

ROS. como en la masculina.

Nectário : cinco *Escamas*, casi de hechura de saeta y sentadas en el cáliz.

PIST. desde 2 hasta 9 *Gérmenes*, cónicos y agudos. *Estiletes* ningunos. *Estigmas* agudos.

PER. *Prunas* tantas como gérmenes, sentadas, entre aovadas y prolongadas y con una punta corta y roma.

SEM. *Nuez* aovada, arrugada y de una celdilla. *Almendrita* de la misma figura.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

♂ *Cáliz* de una pieza. *Roseta* de cinco pétalos. *Nectário* ninguno.

♀ *Cáliz* de una pieza. *Roseta* de cinco pétalos. *Nectário* de cinco *Escamas* casi de hechura de saeta. *Gérmenes* desde dos hasta nueve. Otras tantas *Prunas* como gérmenes.

OBSERVACION. El número mas comun de *Gérmenes* es de 3 hasta 5: en algunas flores se hallan 6 y á veces 7 *Pétalos*.

Una Especie. Árbol.

Este Género le dedicó en honor de *D. Hipólito Ruiz*, Botánico del Rey, D. Joseph Pavon, su amigo y compañero en las peregrinaciones, persuadido de que las *Ruizias* del Sr. Cavanilles son mas bien Especies del Género *Malva*, que de otro nuevo.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA XXIX. RUIZIA.

1 *Flor masculina* extendida. 2 *Cáliz*. 3 *Pétalos*. 4 *Cáliz* de la *masculina* con los estambres. 5 *Estambres*. 6 *Flor femenina* extendida. 7 *Escamas* del nectário. 8 *Pistilos* en el receptáculo de la flor. 9 *Pistilo*. 10 *Prunas* en el receptáculo. 11 *Pruna*. 12 *Nuez*. 13 *Almendrita*.

CLASE XXII. ÓRD. DE EST. EN MANOJITO.

TAFALLA (*AITACÚPI*).

* *Masculina.*

CÁL. Trama prolongada, casi cilíndrica y rodeada por todas partes de borlillas recargadas y sentadas.

Escamas ningunas.

Periántio ninguno.

ROS. ninguna.

EST. ningunos *Filamentos. Borlillas* recargadas, sentadas, de hechura de cuña, de quatro esquinas, de dos celdillas y que se abren por ambos lados.

* *Femenina* en diverso pie de planta.

CÁL. Trama aovada, carnosa, de 2 hasta 4 flores y hendida en 3 hasta 5 *lacinias* casi recargadas.

Periántio propio pequeño, de tres dientes, alto y permanente.

ROS. ninguna.

PIST. Gérmen aovado, de tres esquinas, y casi introducido en la trama. *Estilete* ninguno. *Estigma* prolongado, de tres esquinas y mas largo que el periántio.

PER. Piña aovada, carnosa, xugosa, de 3 hasta 5 hendeduras, y de 2 hasta 4 semillas.

SEM. solitarias: una en cada hendedura, de tres esquinas y coronada del periántio.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

♂ *Trama* casi cilíndrica y rodeada de *Borlillas* de quatro esquinas.

♀ *Trama* aovada, de 2 hasta 4 flores, y de 3 hasta 5 hendeduras. *Periántio* de tres dientes. *Piña* aovada y carnosa.

Quatro Especies. Árboles y Arbustos.

Género dedicado á *D. Juan Tafalla*, nuestro afectísimo Discípulo, y continuador de Real órden de las peregrinaciones de nuestra Expedicion Botánica en el Perú.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA XXIX. TAFALLA.

1 *Trama masculina.* 2 *Borlilla.* 3 *Borlilla* abierta por los lados. 4 *Trama femenina.* 5 *Florecilla femenina.* 6 *Piña.* 7 *Semillas.*

DIOECIA MONADELPHIA.

TAFALLA.

* Mas.

CAL. Amentum *oblongum, fere cylindricum, undique antheris imbricatis, sessilibus obvallatum.*

Squamae *nullae.*

Perianthium *nullum.*

COR. *nulla.*

STAM. Filamenta *nulla.* Antherae *imbricatae, sessiles, cuneiformes, tetragonae, biloculares, utrinque dehiscentes.*

* Femina *in diversa planta.*

CAL. Amentum *ovatum, carnosum 2–4florum, 3–5fidum:* laciniis *fere imbricatis.*

Perianthium proprium *parvum, tridentatum, superum, persistens.*

COR. *nulla.*

PIST. Germen *ovatum, trigonum, amento ferme immersum.* Stylus *nullus.* Stigma *oblongum, trigonum, perianthio longius.*

PER. Strobilus *ovatus, carnosus, succulentus, 3–5fidus, 2–4drispermus.*

SEM. *solitaria: unicum ad singulam incisuram, trigonum, perianthio coronatum.*

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

♂ Amentum *fere cylindricum, antheris obvallatum.* Antherae *tetragonae.*

♀ Amentum *ovatum 2-4florum, 3-5fidum.* Perianthium *tridentatum.* Strobilus *ovatus, carnosus.*

Species quatuor. Arbores, et Frutices.

Genus dicatum D. Joanni Tafalla, *Alumno nostro studiosissimo, et in Botanices per Peruviam peregrinationibus ex Regis decreto successori.*

EXPLIC. ICONIS XXIX. *TAFALLA.*

1 Amentum masculum. 2 Anthera. 3 Anthera *lateribus aperta.* 4 Amentum femineum. 5 Flosculus femineus. 6 Strobilus. 7 Semina.

POLYGAMIA MONOECIA.

SYNZYGANTHERA.

* Flores Hermaphroditi *in* Amento *cylindrico cum femineis*, Squamis *subrotundis*, *concavis distincti*.

CAL. Perianthium *minimum*, *quadripartitum* : laciniis *ovatis*, *acutis* ; *inferum*, *marcescens*.

COR. *minima*, *quadrifida*: laciniis *ovato-subrotundis*, *longitudine calycis*.

STAM. Filamentum *unicum*, *filiforme*, *planum*, *corolla longius*, *infra germen antice insertum*. Antherae *duae*, *ovatae*, *pedicellatae*.

PIST. Germen *subrotundum*, *sterile*. Styli *tres*, *brevissimi*. Stigmata *acuta*.

* Feminei Flores.

CAL. Perianthium *ut in hermaphroditis*.

COR. *ut in hermaphroditis*.

PIST. Germen *subrotundum*. Styli *tres*, *brevissimi*, *patentes*. Stigmata *acuta*.

PER. Bacca *obovata*, *pedicellata*, *trilocularis*, *interne exsucca*.

SEM. *solitaria*, *oblonga*:

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

☿ Amentum commune *cylindricum*. Perianthium *quadripartitum*. Corolla *quadrifida*. Stamen *unicum*, *biantheriferum*. Styli *tres*.

♀ Perianthium *quadripartitum*. Corolla *quadrifida*. Styli *tres*. Bacca *trilocularis*.

OBSERVATIO. *Alii Flores hermaphroditi masculi*, *alii hermaphroditi feminei fertiles*, *nonnulli tantum feminei fertiles reperiuntur*. Baccae *frequenter* 2, 3, 4 *in singulo amento adolescunt*. Semen *aliquando unicum in singula Bacca ad maturitatem pervenit*.

Species unica. *Frutex*.

Genus Synzyganthera *ab antheris conjugatis nominavimus*.

EXPLIC. ICON. XXX. *SYNZYGANTHERA*.

1 Amentum commune. 2 Squama *amenti*. 3 Flos hermaphroditus *expansus*. 4 Idem *postice adspectus*. 5 Stamen. 6 Anthera. 7 Flos femineus *expansus*. 8 Pistillum. 9 Bacca. 10 Eadem *per medium secta*. 11 Semen.

CLASE XXIII. ÓRDEN I.

SYNZYGANTHERA.

* *Flores Hermafroditas* en una *Trama* cilíndrica con las femeninas, separadas por unas *Escamas* arredondadas y cóncavas.

CÁL. *Periántio* muy pequeño, partido en quatro *lacinias*, aovadas, agudas; baxo y que se marchita.

ROS. muy pequeña, hendida en quatro *lacinias*, entre aovadas y arredondadas y del largo del cáliz.

EST. un *Filamento*, filiforme, plano, mas largo que la roseta y prendido por delante debaxo del gérmen. Dos *Borlillas*, aovadas y con piececillo.

PIST. *Gérmen* arredondado y estéril. Tres *Estiletes* muy cortos. *Estigmas* agudos.

* *Flores femeninas*.

CÁL. *Periántio* como el de las hermafroditas.

ROS. como el de las hermafroditas.

PIST. *Gérmen* arredondado. Tres *Estiletes* muy cortos y extendidos. *Estigmas* agudos.

PER. *Baya* trasovada, con piececillo, de tres lugarcillos é interiormente sin pulpa.

SEM. solitarias y prolongadas.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

☿ *Trama comun* cilíndrica. *Periántio* partido en quatro lacinias. *Roseta* hendida en otras quatro. Un *Estambre* con dos borlillas. Tres *Estiletes*.

♀ *Periántio* partido en quatro lacinias. *Roseta* hendida en otras quatro. Tres *Estiletes*. *Baya* de tres celdillas.

OBSERVACION. Hállanse Flores hermafroditas masculinas, otras hermafroditas femeninas fértiles, y algunas solamente femeninas fértiles. Comunmente se observan 2, 3 y 4 *Bayas* en cada trama. Algunas veces se logra una sola *Semilla* en cada Baya.

Una Especie. Arbusto.

A este Género le hemos llamado *Synzyganthera* por las borlillas apareadas.

EXPLIC. DE LA EST. XXX. SYNZYGANTHERA.

1 *Trama comun*. 2 *Escama* de la trama. 3 *Flor hermafrodita* extendida. 4 La *misma* mirada por la espalda. 5 *Estambre*. 6 *Borlilla*. 7 *Flor femenina* extendida. 8 *Pistilo*. 9 *Baya*. 10 La *misma* cortada por medio. 11 *Semilla*.

CLASE XXIII. ÓRDEN I.

GIMBERNATIA.

* *Flores Hermafroditas* en la misma espiga debaxo de las masculinas.

CÁL. Periántio hendido en cinco *lacinias*, aovadas; baxo y caedizo.

ROS. ninguna.

EST. diez *Filamentos*, filiformes y del largo del cáliz. *Borlillas* pequeñas y arredondadas.

PIST. Gérmen prolongado y alado. *Estilete* filiforme y de la longitud de los estambres. *Estigma* sencillo.

PER. Fruto prolongado, coriaceo y alado por ambos lados.

SEM. única y prolongada.

* *Flores masculinas.*

CÁL. Periántio campanudo y hendido en cinco *lacinias* aovadas.

ROS. ninguna.

EST. diez *Filamentos*, filiformes y de la longitud del cáliz. *Borlillas* arredondadas.

PIST. Rudimento muy pequeño.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

♂ *Cáliz* de cinco hendeduras. *Roseta* ninguna. Diez *Estambres.*

☿ *Cáliz* de cinco hendeduras. *Roseta* ninguna. Diez *Estambres*. Un *Estilete*. *Fruto* de una semilla y alado.

OBSERVACION I. El *Fruto* de la *Gimb. trasovada* es de cinco alas; las *dos laterales* mas sobresalientes, y las *otras tres* que apenas sobresalen: el *Fruto* de la *G. prolongada* es escotado y solamente de dos alas grandes. Parece que el *Pericárpio* de este Género deberia contarse entre las *Prunas* secas.

II. No admitimos el nombre de *Chuncoa*, baxo del qual Antonio Lorenzo de Jussieu publicó este mismo Género, porque *Chuncoa* significa distinta cosa que *Chunchu*, que es el nombre que dan los Indios á una de las dos Especies, y porque Linneo excluye los nombres genéricos bárbaros de la botánica; y así por estas razones, como por ser nosotros los descubridores de este Género, hemos tenido por mas conveniente darle otro nombre mas adequado.

Dos Especies. Árboles.

Género dedicado á *D. Antonio de Gimbernat*, muy hábil Cirujano de Cámara del Rey, el qual ha contribuido mucho al establecimiento del Jardin de Barcelona y de su nueva Cátedra de Botánica.

EXPLIC. DE LA EST. XXXVI. GIMBERNATIA.

1 *Flor hermafrodita.* 2 *Cáliz.* 3 El *mismo* con los estambres. 4 *Estambres.* 5 *Estambre* aumentado. 6 *Pistilo.* 7 *Pericarpio.* 8 *Semilla.* 9 *Flor masculina.* 10 *Rudimento* del pistilo.

POLYGAMIA MONOECIA.

GIMBERNATIA.

* Hermaphroditi Flores *in eadem spica infra masculos.*

CAL. Perianthium *quinquefidum:* laciniis *ovatis; superum, deciduum.*

COR. *nulla.*

STAM. Filamenta *decem, filiformia, longitudine calycis.* Antherae *parvae, subrotundae.*

PIST. Germen *oblongum, alatum.* Stylus *filiformis, longitudine staminum.* Stigma *simplex.*

PER. Fructus *oblongus, coriaceus, utrinque alatus.*

SEM. *unicum, oblongum.*

* Masculi Flores.

CAL. Perianthium *campanulatum, quinquefidum:* laciniis *ovatis.*

COR. *nulla.*

STAM. Filamenta *decem, filiformia, longitudine calycis.* Antherae *subrotundae.*

PIST. Rudimentum *minimum.*

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

♂ Calyx *quinquefidus.* Corolla *nulla.* Stamina 10.

☿ Calyx *quinquefidus.* Corolla *nulla.* Stamina 10. Stylus 1. Fructus *monospermus, alatus.*

OBSERVATIO I. Gimb. obovatae Fructus *alis quinque,* duabus lateralibus *productioribus*, tribus reliquis *vix exsertis*: G. oblongae Fructus *emarginatus*, *alis tantum duabus magnis. Hujus Generis* Pericarpium *inter* Drupas *siccas recensendum videtur.*

II. *Nomen* Chuncoae, *sub quo Ant. Laur. de Jussieu hoc ipsum Genus evulgavit, non admittimus, quoniam* Chuncoa *aliud omnino ac* Chunchu, *quo nomine Indi alteram Speciem appellant, significat, et Linnaeus nomina barbara generica e botanica excludit; ideoque nobis, ut hujus Generis detectoribus, visum fuit aptius nomen imponere.*

Species duae. Arbores.

Genus dicatum D. Antonio de Gimbernat, *Chirurgo Regio peritissimo, qui ad Hortum Barcinonensem stabiliendum, et magisterio augendum plurimum contulit.*

EXPLIC. ICON. XXXVI. *GIMBERNATIA.*

1 Flos hermaphroditus. 2 Calyx. 3 Idem *cum staminibus.* 4 Stamina. 5 Stamen *auctum.* 6 Pistillum. 7 Pericarpium. 8 Semen. 9 Flos masculus. 10 Rudimentum *pistilli.*

POLYGAMIA MONOECIA.

CASTIGLIONIA.

* Hermaphroditi Flores *in eisdem racemis cum masculis.*

CAL. Perianthium *pentaphyllum :* foliolis *oblongo-lanceolatis*, tribus exterioribus *majoribus ; patens, persistens.*

COR. Petala *quinque, oblonga, obtusa, reflexa, calyce longiora, intus villosa.*

Nectarium : Squamae *quinque, germen ambientes.*

STAM. Filamenta *decem, filiformia*, quinque alternantia *longiora.* Antherae *sagittatae.*

PIST. Germen *trigonum.* Stylus *tripartitus.* Stigmata *tria, bifida.*

PER. Capsula *trigona, sexsulcata, trilocularis, trivalvis.*

SEM. *solitaria, subovata.*

* Masculi Flores.

CAL. Perianthium *pentaphyllum :* foliolis *ovatis, obtusis, aequalibus.*

COR. *ut in hermaphroditis.*

Nectarium *ut in hermaphroditis, sed* Squàmae *minores.*

STAM. Filamenta *decem, filiformia ;* quinque exteriora *libera*, interiora *in collumnellam coalita.* Antherae *sagittatae.*

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

☿ Calyx 5*phyllus.* Corolla 5*petala.* Nectarium *squamis* 5. Stamina 10, quinque alternantia *longiora.* Antherae *sagittatae.* Capsula *trilocularis, trisperma.*

♂ Calyx, Corolla *et* Nectarium *hermaphroditi.* Stamina 10, exteriora quinque *libera*, quinque interiora *coalita.* Antherae *sagittatae.*

OBSERVATIO. *Ad hoc Genus suspicamur* Clutiam Eluteriam *et nonnullas in Genere* Crotonis *Linnaei comprehensas Species referri debere.*

Species unica. Frutex.

Genus dicatum D. Ludovico Castiglionio, Comiti, *qui Arborum exoticarum observandarum et in patriae Mediolanensi agro propagandarum studio accensus foederatas Americes Septentrionalis Provincias lustravit, semina collegit, et peregrinationis fructum opere edito cum erudito orbe communicavit.*

EXPLIC. ICON. XXXVII. *CASTIGLIONIA.*

1 Flos hermaphroditus. 2 Calyx. 3 Petalum. 4 Pistillum *cum nectarii squamis et staminibus.* 5 Stamina. 6 Squamae *nectarii.* 7 Capsula *cum calyce.* 8 Capsula *aperta.* 9 Semen. 10 Flos masculus. 11 Squamae *nectarii et* Stamina *in receptaculo.* 12 Stamina exteriora. 13 Stamina interiora.

CLASE XXIII. ÓRDEN I.

CASTIGLIONIA.

* *Flores Hermafroditas* en los mismos racimos con las masculinas.

CÁL. Periántio de cinco *hojuelas*, entre prolongadas y lanceoladas y las *tres exteriores* mayores; extendido y permanente.

ROS. cinco *Pétalos*, prolongados, romos, redoblados, mas largos que el cáliz y velludos por adentro.

Nectário : cinco *Escamas* al rededor del gérmen.

EST. diez *Filamentos*, filiformes, y los *cinco alternos* mas largos. *Borlillas* de hechura de saeta.

PIST. Gérmen de tres esquinas. *Estilete* partido en tres. Tres *Estigmas* hendidos en dos lacinias.

PER. Caxita de tres esquinas, de seis surcos, de tres celdillas y de tres ventallas.

SEM. solitarias y casi aovadas.

* *Flores masculinas.*

CÁL. Periántio de cinco *hojuelas*, aovadas, romas é iguales.

ROS. como la de las hermafroditas.

Nectário como el de las hermafroditas, pero las *Escamas* menores.

EST. diez *Filamentos*, filiformes ; los *cinco exteriores* sueltos, y los *interiores* reunidos en colunilla. *Borlillas* de hechura de saeta.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

☿ *Cáliz* de cinco hojuelas. *Roseta* de cinco pétalos. *Nectário* de cinco escamas. *Estambres* diez, los *cinco alternos* mas largos. *Borlillas* de hechura de saeta. *Caxita* de tres celdillas y de tres ventallas.

♂ *Cáliz, Roseta* y *Nectário* como los de la hermafrodita. *Estambres* diez, los *cinco exteriores* sueltos y los *cinco interiores* reunidos. *Borlillas* de hechura de saeta.

OBSERVACION. Sospechamos que á este Género deben reducirse la *Clutia Eluteria* y algunas Especies que se hallan colocadas en el Género *Croton* de Linneo.

Una Especie. Arbusto.

Género dedicado al *Conde Luis Castiglioni*, que inflamado del deseo de observar los Árboles exôticos y de propagarlos en el territorio de Milan, su patria, recorrió las Provincias Unidas de la América Septentrional, recogió las semillas y acaba de comunicar con el orbe literario por medio de la prensa el fruto de su viage.

EXPLIC. DE LA EST. XXXVII. CASTIGLIONIA.

1 *Flor hermafrodita.* 2 *Cáliz.* 3 *Pétalo.* 4 *Pistilo* con las escamas del nectário y estambres. 5 *Estambres.* 6 *Escamas* del nectário. 7 *Caxita* con el cáliz. 8 *Caxita* abierta. 9 *Semilla.* 10 *Flor masculina.* 11 *Escamas* del nectário y *Estambres* en el receptáculo. 12 *Estambres exteriores.* 13 *Estambres interiores.*

CLASE XXIII. ÓRDEN II.

IZQUIERDIA.

* *Flores Hermafroditas masculinas* en diversa planta.

CÁL. *Periántio* pequeño, de quatro dientes y baxo.

ROS. quatro *Pétalos*, aovados y cóncavos.

EST. quatro *Filamentos*, filiformes y del largo de la roseta. *Borlillas* acorazonadas.

PIST. *Gérmen* arredondado, pequeño y estéril. *Estilete* ninguno. *Estigma* romo.

* *Flores Hermafroditas femeninas.*

CÁL. como el de la hermafrodita masculina.

ROS. como la de la hermafrodita masculina.

EST. como los de la hermafrodita masculina.

PIST. *Gérmen* aovado y alto. *Estilete* ninguno. *Estigma* gruesecito y romo.

PER. *Pruna?* de una semilla.

SEM. el gérmen un poco adelantado denota una sola.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

♂ *Cáliz* de quatro dientes. *Roseta* de quatro pétalos. *Estambres* quatro.

☿ *Cáliz* de quatro dientes. *Roseta* de quatro pétalos. *Estambres* quatro. *Estigma* 1. *Pruna?* de una semilla.

OBSERVACION. Hallamos el *Fruto* muy poco adelantado, y por lo mismo no pudimos resolver que especie de pericárpio sea; pero el *Gérmen* indica ser *Pruna*.

Una Especie. Árbol.

Género dedicado á *D. Eugenio Izquierdo*, Director del Real Gabinete de Historia Natural, sugeto de bien conocido mérito por su talento, instruccion y viages.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA XXX. IZQUIERDIA.

1 *Flor hermafrodita masculina.* 2 *Cáliz.* 3 *Pétalo.* 4 *Estambres.* 5 *Pistilo.* 6 *Flor hermafrodita femenina* extendida. 7 *Pistilo.* 8 *Gérmen* ya adelantado.

POLYGAMIA DIOECIA.

IZQUIERDIA.

* Flores Hermaphroditi masculi *in diversa planta.*

CAL. Perianthium *parvum*, *quadridentatum*, *inferum*.

COR. Petala *quatuor*, *ovata*, *concava*.

STAM. Filamenta *quatuor*, *filiformia*, *longitudine corollae*. Antherae *cordatae*.

PIST. Germen *subrotundum*, *parvum*, *sterile*. Stylus *nullus*. Stigma *obtusum*.

* Flores Hermaphroditi feminei.

CAL. *ut in hermaphrodito mare.*

COR. *ut in hermaphrodito mare.*

STAM. *ut in hermaphrodito mare.*

PIST. Germen *ovatum*, *superum*. Stylus *nullus*. Stigma *crassiusculum*, *obtusum*.

PER. Drupa? *monosperma*.

SEM. *unicum germen parum adultum denuntiat*.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

♂ Calyx *quadridentatus*. Corolla *tetrapetala*. Stamina *quatuor*.

☿ Calyx *quadridentatus*. Corolla *tetrapetala*. Stamina *quatuor*. Stigma 1. Drupa? *monosperma*.

OBSERVATIO. Fructum *tenerrimum offendimus*, *et ideo*, *quaenam species pericarpii esset*, *determinare nobis non licuit*; Germen *autem* Drupam *monospermam denotat*.

Species unica. Arbor.

Genus dicatum D. Eugenio Izquierdo, *R. rerum naturalium Gazophylacii summo Praefecto*, *viro ingenii vi*, *doctrina*, *et peregrinationibus percelebri*.

EXPLIC. ICONIS XXX. *IZQUIERDIA.*

1 Flos hermaphroditus masculus. 2 Calyx. 3 Petalum. 4 Stamina. 5 Pistillum. 6 Flos hermaphroditus femineus *expansus*. 7 Pistillum. 8 Germen *adultum*.

POLYGAMIA DIOECIA.

CABALLERIA.

* Hermaphroditi masculini *in diversa planta.*

CAL. Perianthium *parvum, campanulatum, profunde quinquefidum:* laciniis *ovatis; inferum, persistens.*

COR. *rotata.* Tubus *brevissimus.* Limbus *quinquepartitus:* laciniis *ovatis, acutis.*

STAM. Filamenta *nulla.* Antherae *quinque, ovatae, singula basi singulae laciniae corollae inserta.*

PIST. Germen *subrotundum, sterile.* Stylus *nullus.* Stigma *simplex.*

* Hermaphroditi feminei.

CAL. Cor. et Stam. *ut in hermaphrodito masculo.*

PIST. Germen *globosum, superum.* Stylus *vix ullus.* Stigma *crassum, pentagonum, acutum.*

PER. Drupa *globosa, monosperma, punctis oblongis notata.*

SEM. *solitarium, farinaceum, cortice proprio, membranaceo tantum vestita.*

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

♂ Calyx *quinquefidus.* Corolla *rotata.* Stamina 5. Pistillum *sterile.*

☿ Calyx *quinquefidus.* Corolla *rotata.* Stamina 5. Stigma *unicum, pentagonum.* Drupa *monosperma, punctata.*

OBSERVATIO I. *Hoc Genus differt a* Sideroxylo *Linnaei floribus hermaphroditis masculis,* Germine *sterili, absentia* Denticulorum *corollae,* Stigmate *pentagono,* Drupa *monosperma, interne externeque punctata, non umbilicata, nec stellata, ut in* Sideroxylo.

II. *Nonnullae Species Generis* Sideroxyli *fortasse ad hoc Genus, quod valde ei affine est, revocari merentur. Ceterum Americanum nomen* Manglilla, *sub quo nomine hoc quidem Genus a nobis detectum Jussieus evulgavit, non admittendum Linnaeanis doctrinis* Philosoph. Botan. *p.* 160. *innixi existimamus, praeterquamquod nomen indicum non omnes Species amplectitur.*

Species octo. Arbores, et Frutices.

Genus dicatum D. D. Josepho Perez Caballero, *Consiliario Regio, qui cum Horti Botanici Matritensis Praefecturam gereret, singularem industriam, et flagrantissimum studium in Horti, et Botanices incrementum adhibuit.*

EXPLIC. ICONIS XXX. *CABALLERIA.*

1 Flos hermaphroditus masculus *expansus.* 2 Calyx. 3 Stamina. 4 Pistillum. 5 Flos hermaphroditus femineus. 6 Pistillum *feminei.* 7 Drupa. 8 Eadem *per medium secta.* 9 Semen.

CLASE XXIII. ÓRDEN II.

CABALLÉRIA.

* *Flores hermafroditas masculinas* en distinta planta.

CÁL. Periántio pequeño, campanudo, hendido profundamente en cinco *lacinias*, aovadas; baxo y permanente.

ROS. de hechura de rueda. *Cañoncito* muy corto. *Borde* partido en cinco *lacinias*, aovadas y agudas.

EST. ningunos *Filamentos.* Cinco *Borlillas*, aovadas, cada una prendida á cada lacinia de la roseta.

PIST. Gérmen arredondado y estéril. *Estilete* ninguno. *Estigma* sencillo.

* *Flores hermafroditas femeninas.*

CÁL. Ros. y *Estamb.* como en la hermafrodita masculina.

PIST. Gérmen globoso y alto. *Estilete* apenas alguno. *Estigma* grueso, de cinco esquinas y agudo.

PER. Pruna globosa, de una semilla y señalada de unos puntitos prolongados.

SEM. solitaria, harinosa y cubierta solamente de una corteza propia y membranosa.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

♂ *Cáliz* hendido en cinco lacinias. *Roseta* de hechura de rueda. Cinco *Estambres. Pistilo* estéril.

☿ *Cáliz* hendido en cinco. *Roseta* de hechura de rueda. Cinco *Estambres.* Un *Estigma* y de cinco esquinas. *Pruna* de una semilla y punteada.

OBSERVACION I. Este Género se diferencia del *Sideroxylon* de Linneo por las *Flores hermafroditas masculinas*, el *Gérmen* estéril, la falta de los *Dientecillos* de la roseta, el *Estigma* de cinco esquinas, y por la *Pruna* de una semilla, punteada interior y exteriormente, sin ombligo, y sin estrellita como en el *Sideroxylon.*

II. Algunas especies del Género *Sideroxylon* merecen tal vez reducirse á este Género que tiene con él mucho parentesco. Por otra parte el nombre Americano *Manglilla*, baxo del qual publicó Jussieu este mismo Género descubierto por nosotros, juzgamos no deberse admitir, fundándonos en las doctrinas de Linneo de la *Filosofía Botánica*, pag. 160, ademas de que el nombre *Manglilla* no comprehende todas las Especies.

Ocho Especies. Árboles y Arbustos.

Género dedicado al *Sr. D. Joseph Perez Caballero*, del Consejo de S. M., que mientras fue Intendente del Real Jardin Botánico de Madrid empleó su singular actividad y ardientísimo zelo en el adelantamiento del Jardin y de la Botánica.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA XXX. CABALLERIA.

1 *Flor hermafrodita masculina* extendida. 2 *Cáliz.* 3 *Estambres.* 4 *Pistilo.* 5 *Flor hermafrodita femenina.* 6 *Pistilo* de la femenina. 7 *Pruna.* 8 La *misma* cortada por el medio. 9 *Semilla.*

CLASE XXIII. ÓRDEN II.

CLAVIJA.

* *Flores hermafroditas masculinas* en diversa planta.

CÁL. *Periántio* de cinco *hojuelas*, arredondadas, iguales y por la márgen membranosas.

ROS. de hechura de rueda, al doble mayor que el cáliz, extendida y adornada por el centro de cinco prominencias prolongadas. *Cañoncito* apenas notable. *Borde* partido en cinco *lacinias*, entre arredondadas y trasovadas.

Nectário: *Orzita* membranosa, que encierra el gérmen y coronada de diez dientecillos, hendidos en dos y dispuestos en forma de radios.

EST. cinco *Filamentos*, reunidos en un cañoncito á manera de orzita y prendidos á la base de la roseta. *Borlillas* de tres esquinas, unidas unas á otras y que cubren la entrada del nectário.

PIST. *Gérmen* aovado, alto y estéril. *Estilete* alesnado y corto. *Estigma* sencillo y romo.

* *Flores hermafroditas femeninas.*

CÁL. y *ROS.* como en la hermafrodita masculina.

Nectário ninguno.

EST. cinco *Filamentos*, alesnados, sueltos y que alternan con las prominencias de la roseta. *Borlillas* de tres esquinas y romas.

PIST. *Gérmen* aovado y alto. *Estilete* ninguno. *Estigma* con ombligo.

PER. *Baya* globosa, cortezuda, quebradiza y de una celdilla.

SEM. algunas, envueltas con la pulpa en una membrana delgada y comun, entre prolongadas y arriñonadas, muy duras y prendidas con sus piececillos á un *Receptáculo* carnoso y fibroso.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

♂ *Cál.* de 5 hojuelas. *Ros.* de hechura de rueda con 5 prominencias. *Nect.* á manera de orzita. *Estamb.* 5 reunidos en figura de orzita. *Pistilo* 1 y estéril.

☿ *Cál.* y *Ros.* como los de la hermaf. masculina. *Nect.* ninguno. *Est.* 5 sueltos. *Pist.* 1. *Baya* de una celdilla.

OBSERVACION. ¿Debe reducirse á este Género la *Eresia foliis aquifolii longissimis* de Plumier Nov. Gen. 8. tab. 25. Burm. pag. 119. tab. 126?

Quatro Especies. Arbustos.

Género dedicado á *D. Joseph Clavijo Faxardo*, Vice-Director del Real Gabinete y sugeto de mérito bien acreditado por su version de la Historia Natural del Conde de Buffon y por otras obras.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA XXX. CLAVIJA.

1 *Flor herm. masculina.* 2 *Cáliz.* 3 *Roseta* que manifiesta las prominencias. 4 *Nectário* aumentado. 5 *Pistilo* aumentado. 6 *Roseta herm. fértil* con los estambres. 7 *Estambres.* 8 *Pistilo.* 9 *Baya* con el cáliz. 10 La *misma* cortada por el medio. 11 *Semilla.*

POLYGAMIA DIOECIA.

CLAVIJA.

* Flores hermaphroditi masculi *in diversa planta.*

CAL. Perianthium *pentaphyllum*: foliolis *subrotundis, aequalibus, margine membranaceis.*

COR. *rotata*, *calyce duplo major*, *patens*, *in centro prominentiis quinque*, *oblongis praedita.* Tubus *vix ullus.* Limbus *quinquepartitus*: laciniis *subrotundo-obovatis.*

Nectarium: Urceolus *membranaceus*, *germen claudens*, *denticulis decem bifidis*, *radiatim positis coronatus.*

STAM. Filamenta *quinque*, *in tubum urceolatum coalita*, *basi corollae inserta.* Antherae *trigonae*, *invicem adpressae*, *nectarii os tegentes.*

PIST. Germen *ovatum*, *superum*, *sterile.* Stylus *subulatus*, *brevis.* Stigma *simplex*, *obtusum.*

* Flores hermaphroditi feminei.

CAL. *et* COR. *ut in hermaphrodito masculo.*

Nectarium *nullum.*

STAM. Filamenta *quinque*, *subulata*, *libera*, *prominentiis corollae alternantia.* Antherae *trigonae*, *obtusae.*

PIST. Germen *ovatum*, *superum.* Stylus *nullus.* Stigma *umbilicatum.*

PER. Bacca *globosa*, *corticosa*, *fragilis*, *unilocularis.*

SEM. *nonnulla*, *tenui*, *communi membrana cum pulpa involuta*, *oblongo-reniformia*, *durissima*, Receptaculo *carnoso*, *fibroso pedicellis inserta.*

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

♂ Cal. 5*phyllus.* Cor. *rotata*, *prominentiis* 5. Nect. *urceolatum.* Stam. 5 *in urceolum.* Pist. 1, *sterile.*

☿ Cal. *et* Cor. *hermaph. masculi.* Nect. *nullum.* Stam. 5, *libera.* Pist. 1. Bacca *unilocularis.*

OBSERVATIO. ¿*Ad hoc Genus referenda est* Eresia foliis aquifolii longissimis *Plumier Nov. Gen.* 8. *tab.* 25. *Burm. pag.* 119. *tab.* 126?

Species quatuor. Frutices.

Genus dicatum D. Josepho Clavijo Faxardo, *R. rerum naturalium Gazophylacii Praefecto alteri, Comitis de Buffon Hist. Nat. Hispanica interpretatione, aliisque lucubrationibus claro.*

EXPLIC. ICONIS XXX. *CLAVIJA.*

1 Flos herm. masculus. 2 Calyx. 3 Corolla *prominentias exhibens.* 4 Nectarium *auctum.* 5 Pistillum *auctum.* 6 Corolla herm. feminea *cum staminibus.* 7 Stamina. 8 Pistillum. 9 Bacca *cum calyce.* 10 Eadem *per medium secta.* 11 Semen.

POLYGAMIA DIOECIA.

LARDIZABALA.

* Masculi Flores *in diversa planta.*

CAL. *nullus.*

COR. Petala *sex, patentia, oblongo-lanceolata;* tribus exterioribus *latioribus.*
Nectarium *hexaphyllum:* foliolis *lanceolatis, acutis.*

STAM. Filamentum *unicum, columnare, longitudine nectarii.* Antherae *sex, oblongae, acuminatae, columnae apici insidentes, biloculares, postice dehiscentes.*

* Hermaphroditi Flores.

CAL. *nullus.*

COR. *ut in mare, sed major.*
Nectarium, *ut in mare.*

STAM. Filamenta *sex, brevissima, latiuscula, germina ambientia.* Antherae *sex, oblongae, acuminatae, steriles.*

PIST. Germina *3-6, oblonga, extrorsum gibba, longitudine fere corollae.* Styli *nulli.* Stigmata *capitato-ovata, persistentia.*

PER. Baccae *totidem, oblongae, torulosae, sexloculares.*

SEM. *numerosa, angulata.*

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

♂ Calyx *nullus.* Corolla *hexapetala.* Nectarium *hexaphyllum.* Filamentum *unicum, columnare.* Antherae *sex.*

♀ Calyx, Corolla *et* Nectarium, *ut in mare.* Filamenta *sex, brevissima.* Antherae *steriles.* Baccae 3-6.

Species duae. Suffrutices volubiles.
Genus dicatum D. D. Michaeli Lardizabal et Uribe, *Horti R. Matritensis et Botanices humanissimo Promotori.*

EXPLIC. ICON. XXXVII. *LARDIZABALA.*

1 Flos masculus *expansus.* 2 Petalum *exterius.* 3 Petalum *interius.* 4 Nectarium *in receptaculo.* 5 Foliolum *nectarii.* 6 Stamen. 7 Flos hermaphroditus *patens.* 8 Stamen. 9 Pistilla *in receptaculo.* 10 Bacca. 11 Baccae *dimidium.* 12 Semina.

CLASE XXIII. ÓRDEN II.

LARDIZÁBALA (COGUILLVOQUI).

* *Flores masculinas* en diversa planta.

CÁL. ninguno.

ROS. de seis *Pétalos,* extendidos, entre prolongados y lanceolados, y los *tres exteriores* mas anchos.
Nectário de seis *hojuelas*, lanceoladas y agudas.

EST. un *Filamento*, colunar y del largo del nectário. Seis *Borlillas* prolongadas, puntiagudas, sentadas en la extremidad de la coluna, de dos celdillas y que se abren por detras.

* *Flores hermafroditas.*

CÁL. ninguno.

ROS. como en la masculina, bien que mas grande.
Nectário como en la masculina.

EST. seis *Filamentos*, muy cortos, algo anchos y que rodean los gérmenes. Seis *Borlillas*, prolongadas, puntiagudas y estériles.

PIST. de tres hasta seis *Gérmenes,* prolongados, por la parte de afuera gibosos y de la longitud de la roseta. *Estiletes* ningunos. *Estigmas* entre cabezudos y aovados y permanentes.

PER. *Bayas* tantas como gérmenes, prolongadas, con prominencias y de seis celdillas.

SEM. numerosas y esquinadas.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

♂ *Cáliz* ninguno. *Roseta* de seis pétalos. *Nectário* de seis hojuelas. Un *Filamento* colunar. Seis *Borlillas.*

♀ *Cáliz, Roseta* y *Nectário* como en la masculina. Seis *Filamentos* muy cortos. *Borlillas* estériles. *Bayas* desde tres hasta seis.

Dos Especies. Matas volubles.
Género dedicado al *Sr. D. Miguel de Lardizábal y Uribe,* humanísimo Promotor del Real Jardin de Madrid y de la Botánica.

EXPLIC. DE LA EST. XXXVII. LARDIZABALA.

1 *Flor masculina* extendida. 2 *Pétalo* exterior. 3 *Pétalo* interior. 4 *Nectário* en el receptáculo. 5 *Hojuela* del nectário. 6 *Estambre.* 7 *Flor hermafrodita* extendida. 8 *Estambre.* 9 *Pistilos* en el receptáculo. 10 *Baya.* 11 La mitad de la *Baya.* 12 *Semillas.*

CLASE XXIII. ÓRDEN II.

SMEGMADERMOS (*QUILLAI*).

QUILLAJA DE MOLINA HIST. NAT. DE CHIL. pag. 187?

* *Hermafrodita femenina* en diversa planta.

CÁL. *Periántio* hendido en cinco *lacinias*, lanceoladas; baxo, extendido y permanente.

ROS. cinco *Pétalos*, casi espatulados, angostos, muy extendidos, apenas mas largos que el cáliz y prendidos en las divisiones del cáliz.

Nectário: un *Disco* llano, de forma de estrella, escotado, de color y lustroso.

EST. diez *Filamentos*, alesnados y erguidos: los *cinco exteriores* prendidos en las escotaduras del nectário: y los *cinco interiores* debaxo del disco. *Borlillas* estériles.

PIST. cinco *Gérmenes*, prolongados. *Estiletes* alesnados, casi del largo de los estambres y extendidos. *Estigmas* cabezudos.

PER. cinco *Caxitas*, prolongadas y señaladas cerca de la punta con los vestigios de los estiletes, extendidas en forma de estrella, de una celdilla y que se abren por arriba en dos *ventallas* dobladas hácia afuera.

SEM. muchas, arrimadas unas á otras en línea paralela, trasovadas y con una ala membranosa.

* *Hermafrodita masculina.*

CÁL. ROS. y *Nect.* como en la hermafr. femenina.

EST. *Filamentos* como en la hermafrodita femenina. *Borlillas* recostadas, aovadas, de dos celdillas y que se abren á lo largo por ambos lados.

PIST. cinco *Gérmenes* y estériles. *Estiletes* erguidos, arrimados y mas cortos que los estambres. *Estigmas* sencillos.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

☿ *Cáliz* de 5 hendeduras y extendido. *Pétalos* 5, casi espatulados. *Disco* del *Nectário* en forma de estrella y de color. *Estambres* 10. *Caxitas* 5, prolongadas.

♂ *Cál. Ros. Nect.* y *Filam.* como en la hermafrodita femenina. *Borlillas* fértiles. *Estiletes* 5.

OBSERVACION. El Carácter Genérico de la *Quillaja* de *Molina* es tan diferente del nuestro, que nos hemos visto precisados á reformarle enteramente y darle nombre mas propio.

Una Especie. Árbol.

Hemos llamado á este Género *Smegmadermos* por servir su corteza en lugar de xabon.

EXPLIC. DE LA EST. XXXI. SMEGMADERMOS.

1 *Flor hermafrodita masculina.* 2 Cáliz que manifiesta el Disco. 3 *Pétalo.* 4 *Cáliz* con los estambres. 5 *Pistilos.* 6 *Flor hermafrodita femenina.* 7 *Pistilos.* 8 *Caxitas* cerradas y abiertas. 9 *Caxita* vista de lado. 10 *Semillas.*

POLYGAMIA DIOECIA.

SMEGMADERMOS.

QUILLAJA *MOLINA HIST. NAT. CHIL. pag.* 187?

* Hermaphroditus femineus *in diversa planta.*

CAL. Perianthium *quinquefidum:* laciniis *lanceolatis; inferum, patens, persistens.*

COR. Petala *quinque, subspathulata, angusta, patentissima, calyce vix longiora, ad calycis incisuras affixa.*

Nectarium: Discus *planus*, *stellaeformis, emarginatus, coloratus, nitidus.*

STAM. Filamenta *decem*, *subulata*, *erecta:* quinque exteriora *emarginaturis nectarii inserta:* interiora quinque, *infra discum affixa.* Antherae *steriles.*

PIST. Germina *quinque*, *oblonga.* Styli *subulati, longitudine fere staminum, patentes.* Stigmata *capitata.*

PER. Capsulae *quinque*, *oblongae*, *vestigiis stylorum ad apicem notatae*, *in stellae formam patentes*, *uniloculares*, *superne bivalves:* valvulis *extrorsum deflexis.*

SEM. *plura, parallele invicem apposita, obovata, ala membranacea aucta.*

* Hermaphroditus masculus.

CAL. COR. *et* Nect. *ut in hermaphr. femineo.*

STAM. Filamenta, *ut in hermaphrodito femineo.* Antherae *incumbentes*, *ovatae*, *biloculares, longitudinaliter utrinque dehiscentes.*

PIST. Germina *quinque*, *sterilia.* Styli *erecti, adpressi*, *staminibus breviores.* Stigmata *simplicia.*

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

☿ Calyx *5fidus, patens.* Petala 5, *subspathulata.* Nectarii Discus *stellaeformis*, *coloratus.* Stamina 10. Germina 5. Capsulae 5, *oblongae.*

♂ Cal. Cor. Nect. Filam. *ut in hermaphrodito femineo.* Antherae *fertiles.* Styli 5.

OBSERVATIO. *Character Genericus* Quillajae Mol. *adeo a nostro differt, ut eum penitus reformare et rectius nominare coacti simus.*

Species unica. Arbor.

Genus Smegmadermos *ab usu corticis, quod saponis vicem praestat, appellavimus.*

EXPLIC. ICON. XXXI. *SMEGMADERMOS.*

1 Flos hermaphroditus masculus. 2 Calyx *Discum exhibens.* 3 Petalum. 4 Calyx *cum staminibus.* 5 Pistilla. 6 Flos hermaphroditus femineus. 7 Pistilla. 8 Capsulae *clausae, et apertae.* 9 Capsula *lateraliter conspecta.* 10 Semina.

POLYGAMIA DIOECIA.

KAGENECKIA.

* Masculi Flores *in distincta planta.*

CAL. Perianthium *campanulatum* , *quinquefidum* : laciniis *ovatis* , *reflexis* ; *inferum*.

COR. Petala *quinque* , *obovata* , *concava*, *emarginata* , *incisuris calycis inserta* , *caduca*.

STAM. Filamenta *16–20* , *filiformia* , *petalorum fere longitudine* , *ori tubi calycis inserta*. Antherae *cordatae* , *biloculares* , *utrinque longitudinaliter dehiscentes*.

PIST. *nullum*.

* Flores hermaphroditi.

CAL. *et* COR. *ut in mare.*

STAM. Filamenta *16–20* , *filiformia* , *brevissima*. Antherae *cordatae* , *steriles*.

PIST. Germina *quinque* , *ovata*. Styli *breves*, *subulati* , *erecti*. Stigmata *peltata* , *lacera*.

PER. Capsulae *quinque* , *calceiformes* , *radiatim patentes* , *uniloculares* , *superne longitudinaliter dehiscentes*.

SEM. *plura* , *parallele apposita* , *ala membranacea aucta*.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

♂ Calyx *campanulatus* , *quinquefidus*. Petala *quinque* , *obovata*. Filamenta 16-20. Styli *nulli*.

☿ Calyx , Corolla *et* Stamina , *ut in mare*. Styli *quinque*. Capsulae *quinque* , *calceiformes* , *radiatim patentes*.

OBSERVATIO I. Calyces *nonnullos quadrifidos* , *et* Corollas *tetrapetalas reperimus*.

II. *Differt hoc Genus a* Smegmadermo , *cui affine*, Floribus masculis , Calyce *campanulato* , Petalis *obovatis* , *concavis* , Disco *nullo* , Staminum *numero et insertione* , Capsularumque *figura*.

Species duae. Arbores.

Genus dicatum Excellent.[mo] D. Friderico Comiti de Kageneck , *Germaniae Imperatoris ad Hispaniarum Regem Oratori* , *et Botanicorum non modo Promotori indulgentissimo* , *sed etiam propter Botanices cognitionem aequo eorum aestimatori.*

EXPLIC. ICON. XXXVII. *KAGENECKIA.*

1 Flos masculus *patens*. 2 Calyx *patens cum staminibus*. 3 Calyx. 4 Petalum. 5 Stamina *aucta*. 6 Flos hermaphroditus *expansus*. 7 Calyx *cum pistillis*. 8 Pistilla *in receptaculo*. 9 Capsulae clausae , *et* apertae. 10 Capsula *lateraliter visa*. 11 Stamina.

CLASE XXIII. ÓRDEN II.

KAGENECKIA.

* *Flores masculinas* en distinta planta.

CÁL. *Periántio* campanudo , hendido en cinco *lacinias* , aovadas y redobladas , y baxo.

ROS. cinco *Pétalos* , trasovados , cóncavos , escotados , prendidos en las hendeduras del cáliz y caedizos.

EST. de 16 hasta 20 *Filamentos*, filiformes, casi de la longitud de los pétalos y prendidos á la entrada del cañoncito. *Borlillas* acorazonadas, de dos celdillas y que se abren á lo largo por ambos lados.

PIST. ninguno.

* *Flores hermafroditas.*

CÁL. y *ROS.* como en la masculina.

EST. de 16 hasta 20 *Filamentos*, muy cortos. *Borlillas* acorazonadas y estériles.

PIST. cinco *Gérmenes* , aovados. *Estiletes* cortos, alesnados y erguidos. *Estigmas* abroquelados y que se desgarran.

PER. cinco *Caxitas* , de hechura de chinela , extendidas en forma de radios , de una celdilla y que se abre longitudinalmente por arriba.

SEM. muchas , arrimadas entre sí paralelamente y aumentadas de una ala membranosa.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

♂ *Cáliz* campanudo y de cinco hendeduras. Cinco *Pétalos* trasovados. *Filamentos* desde 16 hasta 20. *Estiletes* ningunos.

☿ *Cáliz* , *Roseta* y *Estambres* como en la masculina. Cinco *Estiletes*. Cinco *Caxitas* de hechura de chinela y extendidas en radios.

OBSERVACION I. Hallamos algunos *Cálices* de quatro hendeduras y algunas *Rosetas* de quatro pétalos.

II. Se diferencia este Género del *Smegmadermos*, al que se aproxîma , por las *Flores masculinas*, *Cáliz* campanudo, *Pétalos* trasovados y cóncavos , *Disco* ninguno , por el número é insercion de los *Estambres* y por la figura de las *Caxitas*.

Dos Especies. Árboles.

Género dedicado al *Excelent.*[mo] *Sr. Conde D. Federico de Kageneck*, Embaxador de S. M. I. cerca del Rey N. S., y no solo Promotor afabilísimo de los Botánicos , sino tambien mediante su instruccion en esta Ciencia justo apreciador de su mérito.

EXPLIC. DE LA EST. XXXVII. KAGENECKIA.

1 *Flor masculina* extendida. 2 *Cáliz* extendido con los estambres. 3 *Cáliz*. 4 *Pétalo*. 5 *Estambres* aumentados. 6 *Flor hermafrodita* extendida. 7 *Cáliz* con los pistilos. 8 *Pistilos* en el receptáculo. 9 *Caxitas cerradas* y *abiertas*. 10 *Caxita* vista de lado. 11 *Estambres*.

PALMAS. MONOECIA DE MUCHOS ESTAMB.

CARLUDOVICA.

* *Flores masculinas* en la misma *Támara* mezcladas con las femeninas.

CÁL. Garrancha universal de quatro *hojuelas*, que alternativamente se envuelven unas á otras, lanceoladas, cóncavas, rayadas, con una punta de quatro ó cinco hendeduras y caedizas. *Támara* cilíndrica, larga y toda poblada de florecitas masculinas y femeninas.

Comun cúbico, atenuado insensiblemente hácia abaxo y de quatro flores.

Propio trasovado y coronado de muchos dientecillos aovados y muy pequeños.

ROS. ninguna.

EST. Filamentos numerosos (tantos como dientecillos), muy cortos y sentados en el receptáculo. *Borlillas* prolongadas.

* *Flores femeninas.*

CÁL. comun ninguno.

Periántio marginal.

ROS. ninguna.

PIST. Gérmen casi cúbico y señalado por arriba con quatro surcos cruzados. Quatro *Estiletes* apartados, filiformes, muy largos y ondeados. *Estigmas* sencillos, prolongados y de figura de borlillas.

PER. Baya casi cúbica, angostada hácia abaxo, de una celdilla y de muchas semillas.

SEM. muchísimas, pequeñas, prolongadas y llanas.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Garrancha universal de quatro hojuelas. *Támara comun* cilíndrica.

♂ *Cáliz comun* cúbico y de quatro flores: *Propio* de muchos dientecillos. *Estambres* muchísimos.

♀ *Cáliz* marginal. Quatro *Estiletes* muy largos. *Baya* de muchas semillas.

Cinco Especies.

Este Género de *Palma*, dotado de flores masculinas y de flores femeninas, le hemos consagrado con el mas profundo respeto en testimonio de nuestro obsequio y gratitud á nuestros Augustos Soberanos el *Rey D. Cárlos IV* y la *Reyna Doña Luisa*, generosísimos Protectores de la Botánica y de nuestros trabajos.

EXPLIC. DE LA EST. XXXI. CARLUDOVICA.

1 *Garrancha* con la Támara reducidas. 2 *Támara* sin los estiletes con estambres y gérmenes. 3 *Támara* en fruto reducida. 4 *Cáliz* comun con las quatro florecillas. 5 El *mismo* aumentado. 6 *Florecilla masculina*. 7 *Cáliz* propio. 8 *Parte* del cáliz que manifiesta la situacion de los estambres. 9 *Estambre*. 10 *Pístilo* coronado del cáliz. 11 *Gérmen* coronado del cáliz. 12 *Baya*. 13 La *misma* dividida por medio. 14 *Semillas*.

PALMAE. MONOECIA POLYANDRIA.

CARLUDOVICA.

* Flores masculi *in eodem* Spadice *femineis intermixti.*

CAL. Spatha universalis *tetraphylla*: foliolis *alternatim invicem sese involventibus, lanceolatis, concavis, striatis, acumine 4–5fido terminatis, deciduis.* Spadix *cylindricus, longus, flosculis masculis et femineis undique vestitus.*

Communis *cubicus, deorsum sensim attenuatus, quadriflorus.*

Proprius *obovatus, plurimis denticulis, ovatis, minimis, coronatus.*

COR. *nulla.*

STAM. Filamenta *numerosa* (*tot quot denticuli*), *brevissima, receptaculo insidentia.* Antherae *oblongae.*

* Flores feminei.

CAL. communis *nullus.*

Perianthium *marginale.*

COR. *nulla.*

PIST. Germen *ferme cubicum, superne sulcis cruciformibus exaratum.* Styli *quatuor, distantes, filiformes, longissimi, undulati.* Stigmata *simplicia, oblonga, antheraeformia.*

PER. Bacca *ferme cubica, deorsum angustata, unilocularis, polysperma.*

SEM. *numerosissima, parva, oblonga, plana.*

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Spatha *universalis 4phylla.* Spadix communis *cylindricus.*

♂ Calyx communis *cubicus, quadriflorus*: Proprius *multidentatus.* Stamina *plurima.*

♀ Calyx *marginalis.* Styli *quatuor, longissimi.* Bacca *polysperma.*

Species quinque.

Genus Palmae *monoicum in observantiae et grati animi testimonium* Carolo IV Regi, *et* Ludovicae Reginae *Augustis, munificentissimis Botanices et laborum nostrorum Patronis, qua maxima possumus reverentia, consecramus.*

EXPLIC. ICON. XXXI. *CARLUDOVICA.*

1 Spatha *et Spadix magnitudine naturali minores.* 2 Spadix *absque stylis cum staminibus et germinibus.* 3 Spadix *in fructu magnitudine naturali minor.* 4 Calyx communis *cum flosculis quatuor.* 5 Idem *auctus.* 6 Flosculus masculus. 7 Calyx proprius. 8 Pars *calycis ut insertio staminum appareat.* 9 Stamen. 10 Pistillum *calyce coronatum.* 11 Germen *calyce coronatum.* 12 Bacca. 13 Eadem *per medium secta.* 14 Semina.

PALMAE. HEXANDRIA.

NUNNEZHARIA.

CAL. Spatha universalis *tetraphylla :* foliolis *lanceolatis , membranaceis , sese invicem involventibus , deciduis.* Spadix *ramosus, simplex.*

Perianthium *triphyllum:* foliolis *ovatis, concavis , coloratis ; inferum , parvum.*

COR. Petala *tria , ovata , concava , conniventia , calyce longiora.*

STAM. Filamenta *sex , filiformia , brevissima.* Antherae *oblongae , corolla breviores.*

PIST. Germen *oblongum.* Stylus *nullus.* Stigma *trifidum.*

PER. Drupa *oblonga , monosperma.*

SEM. *Nux , oblonga , ossea.*

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Calyx: Spatha *tetraphylla.* Perianthium *triphyllum.* Corolla *tripetala.* Stamina *sex.* Stigma *trifidum.* Drupa *monosperma.*

Species unica. Palma humilis.

Genus nuncupatum Exmo D. Ildephonso Nuñez de Haro, *Archiepiscopo Mexicano et Botanices in Nova Hispania, Mexicensisque Florae jamjam evulgandae Promotori.*

EXPLIC. ICON. XXXI. *NUNNEZHARIA.*

1 Flos *integer.* 2 Idem *expansus.* 3 Calyx. 4 Petala. 5 Stamina. 6 Pistillum. 7 Drupa. 8 Nux.

PALMAS. DE SEIS ESTAMBRES.

NUNNEZHARIA.

CÁL. Garrancha universal de quatro *hojuelas,* lanceoladas , membranosas , que se envuelven unas á otras y caedizas. *Támara* ramosa y sencilla.

Periántio de tres *hojuelas* , aovadas , cóncavas y de color ; baxo y permanente.

ROS. tres *Pétalos* , aovados , cóncavos , aproxîmados y mas largos que el cáliz.

EST. seis *Filamentos,* filiformes y muy cortos. *Borlillas* prolongadas y mas cortas que la roseta.

PIST. Gérmen prolongado. *Estilete* ninguno. *Estigma* de tres hendeduras.

PER. Pruna prolongada y de una semilla.

SEM. Nuez prolongada y huesuda.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

Cáliz : *Garrancha* de quatro hojuelas. *Periántio* de tres hojuelas. *Roseta* de tres pétalos. Seis *Estambres. Estigma* de tres hendeduras. *Pruna* de una semilla.

Una Especie. Palma pequeña.

Género dedicado al *Exmo Sr. D. Alonso Nuñez de Haro,* Arzobispo de México y Promotor de la Botánica en Nueva España y de la Flora de aquel Reyno que va á publicarse.

EXPLIC. DE LA EST. XXXI. NUNNEZHARIA.

1 *Flor* entera. 2 La *misma* extendida. 3 *Cáliz.* 4 *Pétalos.* 5 *Estambres.* 6 *Pistilo.* 7 *Pruna.* 8 *Nuez.*

PALMAS. MONOECIA DE SEIS ESTAMBRES.

MARTINEZIA.

* *Flores masculinas* en una misma *Támara* con las femeninas.

CÁL. *Garrancha universal* de seis *hojuelas*, lanceoladas, que se cubren mutuamente unas á otras y caedizas. *Támara* ramosa y sencilla.
Periántio de tres *hojuelas*, aovadas, cóncavas, de color y muy pequeñas.

ROS. tres *Pétalos*, aovados y cóncavos.

EST. seis *Filamentos*, filiformes y del largo de los pétalos. *Borlillas* prolongadas.

PIST. un *Rudimento* muy pequeño.

* *Flores femeninas*: una debaxo de cada dos masculinas.

CÁL. *Periántio* como el de la masculina y permanente.

ROS. como la de la masculina y permanente.

EST. seis *Rudimentos*.

PIST. *Gérmen* aovado y alto. *Estilete* ninguno. *Estigma* partido en tres y agudo.

PER. *Pruna* globosa, de una semilla y coronada de los estigmas.

SEM. *Nuez* arredondada, de una celdilla, muy dura y rayada. *Almendrita* arredondada.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

♂ *Cáliz* de tres hojuelas. *Roseta* de tres pétalos. Seis *Estambres*.

♀ *Cáliz* de tres hojuelas. *Roseta* de tres pétalos. Seis *Rudimentos* de *Estambres*. *Estilete* ninguno. *Estigma* partido en tres. *Pruna* de una semilla.

OBSERVACION. En la *Martinezia pestañosa* el *Estigma* es sencillo y la *Pruna* trasovada. El *Cáliz* de la *Martinezia abrupta* es de tres hendeduras.

Cinco Especies. Palmas unas altas y otras pequeñas.

Género dedicado al *Il.*^mo *Sr. Dr. D. Baltasar Jacobo Martinez Compañon*, Arzobispo de Santa Fe, que hizo recoger, reconocer y enviar á España muchas Plantas y demas cuerpos naturales de la Provincia de Truxillo en el Perú, siendo Prelado de aquella Iglesia, y tiene escritos sobre el mismo asunto varios Volúmenes dignos de la luz pública.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA XXXII. MARTINEZIA.

1 *Flor masculina* extendida. 2 *Cáliz*. 3 *Pétalo*. 4 *Estambres*. 5 *Flor femenina*. 6 *Pistilo*. 7 *Pruna*. 8 *Nuez*.

PALMAE. MONOECIA HEXANDRIA.

MARTINEZIA.

* Masculi Flores *in eodem* Spadice *cum femineis*.

CAL. Spatha universalis *hexaphylla*: foliolis *lanceolatis*, *sese invicem involventibus*, *deciduis*. Spadix *ramosus*, *simplex*.
Perianthium *triphyllum*: foliolis *ovatis*, *concavis*, *coloratis*, *minimis*.

COR. Petala *tria*, *ovata*, *concava*.

STAM. Filamenta *sex*, *filiformia*, *longitudine petalorum*. Antherae *oblongae*.

PIST. Rudimentum *minimum*.

* Feminei Flores: *singulus infra binos masculos*.

CAL. Perianthium, *ut in mare*, *persistens*.

COR. *ut in mare*, *persistens*.

STAM. Rudimenta *sex*.

PIST. Germen *ovatum*, *superum*. Stylus *nullus*. Stigma *tripartitum*, *acutum*.

PER. Drupa *globosa*, *monosperma*, *stigmatibus coronata*.

SEM. Nux *subrotunda*, *unilocularis*, *durissima*, *striata*. Nucleus *subrotundus*.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

♂ Calyx *triphyllus*. Corolla *tripetala*. Stamina *sex*.

♀ Calyx *triphyllus*. Corolla *tripetala*. Stamin. Rudimenta *sex*. Stylus *nullus*. Stigma *tripartitum*. Drupa *monosperma*.

OBSERVATIO. *In* Martinezia ciliata Stigma *simplex*. Drupa *obovata*. Calyx Martineziae abruptae *trifidus*.

Species quinque. Palmae procerae, et humiles.

Genus dicatum Illmo D. D. Balthasari Jacobo Martinez Compañon, *in novo Regno Granatensi Archiepiscopo, qui plurimas Plantas, aliaque naturae corpora, quamdiu Provinciae Truxilliensis Ecclesiae praefuit, colligenda, recognoscenda, et in Hispaniam mittenda curavit, de quibus plura Volumina scripsit juris publici digna.*

EXPLIC. ICONIS XXXII. *MARTINEZIA.*

1 Flos masculus *expansus*. 2 Calyx. 3 Petalum. 4 Stamina. 5 Flos femineus. 6 Pistillum. 7 Drupa. 8 Nux.

PALMAE. MONOECIA DODECANDRIA.

IRIARTEA.

* Masculi Flores *in eodem* Spadice *cum femineis.*

CAL. Spatha universalis *composita*. Spadix *ramosus*, *simplex*.
Perianthium *triphyllum* : foliolis *ovatis*, *concavis*, *coloratis*, *parvis*.

COR. Petala *tria*, *ovata*, *concava*.

STAM. Filamenta *quindecim*, *brevissima*. Antherae *lineares*, *longitudine petalorum*.

* Feminei Flores.

CAL. Perianthium, *ut in mare*.

COR. *ut in mare*.

PIST. Germen *subrotundum*. Stylus *nullus*. Stigma *punctum minimum*.

PER. Drupa *subrotunda*, *monosperma*.

SEM. Nux *globosa*, *striata*, *ossea*, *solida*, *durissima*.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

♂ Calyx : Spatha universalis *composita*. Perianthium *triphyllum*. Corolla *tripetala*. Stamina 15.

♀ Calyx, Perianthium *et* Corolla, *ut in mare*. Pistillum *unicum*. Stigma *punctum minimum*. Drupa *monosperma*.

Species unica. Palma procera.

Genus dicatum Illmo D. Bernardo Iriarte, *a doctissimo et percelebri patruo* Joanne Iriarte *a pueritia instituto* (*quae haud exigua utriusque laus est*), *in Supremo sanctiorique Indiarum Senatu Consiliario Regio*, *et bonarum Artium Scientiarumque*, *praesertim Botanices*, *Promotori.*

EXPLIC. ICONIS XXXII. *IRIARTEA.*

1 Flos masculus. 2 Calyx. 3 Petalum. 4 Stamen. 5 Pistillum feminei. 6 Drupa. 7 Drupa *secta*. 8 Nux.

PALMAS. MONOEC. DE XI. HASTA XIX. EST.

IRIARTEA.

* *Flores masculinas* en una misma *Támara* con las femeninas.

CÁL. *Garrancha universal* compuesta. *Támara* ramosa y sencilla.
Periántio de tres *hojuelas* aovadas, cóncavas, de color y pequeñas.

ROS. tres *Pétalos*, aovados y cóncavos.

EST. quince *Filamentos* y muy cortos. *Borlillas* lineares y del largo de los pétalos.

* *Flores femeninas.*

CÁL. *Periántio* como en la masculina.

ROS. como en la masculina.

PIST. *Gérmen* arredondado. *Estilete* ninguno. *Estigma* un puntito muy pequeño.

PER. *Pruna* arredondada y de una semilla.

SEM. *Nuez* globosa, rayada, huesuda, maciza y muy dura.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

♂ *Cáliz*: *Garrancha universal* compuesta. *Periántio* de tres hojuelas. *Roseta* de tres pétalos. *Estambres* quince.

♀ *Cáliz* : *Periántio* y *Roseta* como en la masculina. *Pistilo* uno. *Estigma* un puntito muy pequeño. *Pruna* de una semilla.

Una Especie. Palma bien alta.

Género dedicado al *Il.^mo Sr. D. Bernardo de Yriarte*, educado desde sus tiernos años por su célebre y doctísimo tio *D. Juan de Yriarte* (lo que no es corta gloria para ambos), actual Consejero y Camarista de Indias, y Promotor de las nobles Artes y de las Ciencias, especialmente de la Botánica.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA XXXII. IRIARTEA.

1 *Flor masculina.* 2 *Cáliz.* 3 *Pétalo.* 4 *Estambre.* 5 *Pistilo* de la *femenina.* 6 *Pruna.* 7 *Pruna* cortada. 8 *Nuez.*

PALMAS. DIOECIA DE SEIS ESTAMBRES.

MORENIA.

Flores masculinas en distinta planta.

CÁL. *Garrancha* de quatro *hojuelas*, que alternan y se envuelven unas á otras. *Támara* ramosa. *Periántio* de una pieza, de tres esquinas y plano.

ROS. tres *Pétalos*, aovados y cóncavos.

EST. seis *Filamentos*, muy cortos. *Borlillas* aovadas y casi de la longitud de los pétalos.

PIST. un *Rudimento* del Gérmen, pequeño.

* *Flores femeninas.*

CÁL. *Periántio* hendido en tres *lacinias*, aovadas y del largo de los pétalos.

ROS. como en la masculina.

EST. ningunos.

PIST. *Gérmen* arredondado, de tres esquinas y de tres hendeduras. *Estiletes* ningunos. Tres *Estigmas* agudos.

PER. tres *Prunas*, globosas y de una semilla.

SEM. solitarias, globosas y huesudas.

CARÁCTER DIFERENCIAL.

♂ *Cáliz* de la masculina de tres esquinas y plano. *Roseta* de tres pétalos. Seis *Estambres*. Un *Rudimento* del Gérmen, pequeño.

♀ *Cáliz* hendido en tres lacinias. *Roseta* de tres pétalos. *Estambres* ningunos. *Gérmen* hendido en tres. Tres *Estigmas*. Tres *Prunas*.

Una Especie. Palma muy elevada.

Género dedicado al *Dr. D. Gabriel Moreno*, Médico de Lima, y muy instruido en la Botánica, Física y Matemáticas.

EXPLIC. DE LA ESTAMPA XXXII. MORENIA.

1 *Flor* masculina extendida. 2 *Cáliz.* 3 *Pétalo.* 4 *Estambres.* 5 *Rudimento* del pistilo. 6 *Flor* femenina. 7 *Cáliz.* 8 *Pétalo.* 9 *Pistilo* aumentado. 10 *Prunas.* 11 *Nuez.*

PALMAE. DIOECIA HEXANDRIA.

MORENIA.

* Masculi Flores *in distincta planta.*

CAL. Spatha *tetraphylla:* foliolis *alternatim sese involventibus.* Spadix *ramosus.* Perianthium *monophyllum, trigonum, planum.*

COR. Petala *tria, ovata, concava.*

STAM. Filamenta *sex, brevissima.* Antherae *ovatae, longitudine fere petalorum.*

PIST. Rudimentum *Germinis, parvum.*

* Feminei Flores.

CAL. Perianthium *trifidum:* laciniis *ovatis, longitudine petalorum.*

COR. Petala, *ut in mare.*

STAM. *nulla.*

PIST. Germen *subrotundum, trigonum, trifidum.* Styli *nulli.* Stigmata *tria, acuta.*

PER. Drupae *tres, globosae, monospermae.*

SEM. *solitaria, globosa, ossea.*

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

♂ Calyx *masculus, trigonus, planus.* Corolla *tripetala.* Stamina *sex.* Rudimentum *Germinis, parvum.*

♀ Calyx *trifidus.* Corolla *tripetala.* Stamina *nulla.* Germen *trifidum.* Stigmata *tria.* Drupae *tres.*

Species unica. Palma valde procera.

Genus dicatum D. D. Gabrieli Moreno, *Medico Limensi, et Botanices, Physices, Matheseosque cognitionibus praestanti.*

EXPLIC. ICONIS XXXII. *MORENIA.*

1 Flos *masculus expansus.* 2 Calyx. 3 Petalum. 4 Stamina. 5 Rudimentum *pistilli.* 6 Flos *femineus.* 7 Calyx. 8 Petalum. 9 Pistillum *auctum.* 10 Prunae. 11 Nux.

INDEX GENERUM.

A

Abatia. Pag. 78
Acladodea. 133
Acosta. 1
Actinophyllum. 51
Acunna. 69
Aechmea. 47
Aextoxicon. 131
Aldea. 19
Alzatea. 40
Anguloa. 118
Aristotelia. 70
Axinea. 68
Azara. 79

B

Bacasia. 105
Baitaria. 63
Bletia. 119
Bowlesia. 44
Brunellia. 71

C

Caballeria. 141
Calyplectus. 73
Calyptranthes. 74
Calytriplex. 96
Campomanesia. 72
Carludovica. 146
Castiglionia. 139
Cavanillesia. 97
Cerdana. 37
Cervantesia. 39
Chaetanthera. 106
Chaetocrater. 61
Chondodendron. 132
Citrosma. 134
Clarisia. 128
Clavija. 142
Columellia. 3
Condalia. 11
Cornidia. 53
Cosmibuena. 10
Cuellaria. 59
Cuphea. 66

D

Decostea. 130
Desfontainia. 29
Dombeya. 87

E

Eccremocarpus. 90
Embotrium. 15
Epidendrum. 124
Escobedia. 91

F

Fabiana. 22
Fernandezia. 123
Foveolaria. 57
Fragosa. 43

G

Galinsoga. 110
Galvezia. 56
Gardoquia. 86
Gilia. 25
Gilibertia. 50

Gimbernatia. 138
Godoya. 58
Gomara. 93
Gomortega. 62
Gongora. 117
Gonzalagunia. 12
Guatteria. 85
Gumillea. 42

H

Haenkea. 36
Herreria. 48
Heteranthera. 9
Hippotis. 33
Huertea. 34
Humboltia. 121

I

Iriartea. 149
Izquierdia. 140

J

Jarava. 2
Juanulloa. 27

K

Kageneckia. 145
Krameria. 14

L

Lardizabala. 143
Lettsomia. 77
Llagunoa. 126
Lygodisodea. 32

M

Malesherbia. 45
Margyricarpus. 7
Martinezia. 148
Masdevallia. 122
Maxillaria. 116
Mecardonia. 95
Mendozia. 89
Miconia. 60
Molina. 111
Mollinedia. 83
Morenia. 150
Moscharia. 103
Munnozia. 108
Mutisia. 107
Myoschilos. 41

N

Navarretia. 20
Neea. 52
Negretia. 98
Nerteria. 17
Nierembergia. 23
Nunnezharia. 147
Nycterisition. 30

O

Olmedia. 129

P

Palaua. 100
Paltoria. 13
Pavonia. 127
Peperomia. 8
Periphragmos. 26
Pineda. 76
Plazia. 104
Polylepis. 80
Porcelia. 84
Porlieria. 55
Pourretia. 46

Q

Quadria. 16

R

Rhynchotheca. 82
Riqueuria. 18
Rodriguezia. 115
Ruizia. 135

S

Salpiglossis. 94
Sanchezia. 5
Saracha. 31
Sarmienta. 4
Schizanthus. 6
Semarillaria. 54
Sessea. 21
Smegmadermos. 144
Sobralia. 120
Sobreyra. 109
Soliva. 113
Stereoxylon. 38
Synzyganthera. 137

T

Tafalla. 136
Talinum. 65
Ternstroemia. 99
Tessaria. 112
Torresia. 125
Tovaria. 49
Tricuspidaria. 64
Triptilion. 102

V

Valdesia. 67
Vallea. 75
Vallesia. 28
Vermifuga. 114
Verticillaria. 81
Villaresia. 35
Virgularia. 92
Vismia. 101

X

Xuarezia. 24

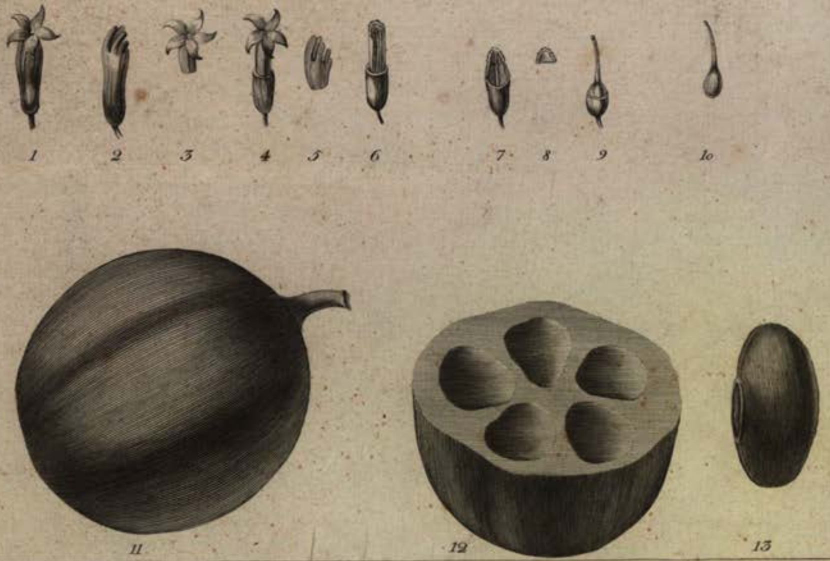
MENDA TYPOGRAPHICA.

Pag.	lin.			
10	12	bifidae	*lege*	bifidae. Rudimenta filamentorum duo
ibid.	36	staminibus		staminibus, duobus rudimentis filamentorum
15	39	Icon		Icon III.
16	5	nullum		nullus
25	24	Gili		Gilii
36	7	convexa		concava
ibid.	35	Nectarium		Nectarium cum germine
42	ult.	Semilla		Semina
43	5	pentaphyllum		octophyllum
44	20	Semina		Semina echinata
ibid.	36	horas		oras
47	10	dehorsum		deorsum
60	5	superum		inferum
110	6	exterioribus		interioribus

ERRATAS DE IMPRESION.

Pag.	lin.			
1	40	Cáliz	*léase*	Cáliz visto de lado
10	12	hendidas		hendidas. Dos rudimentos de filamentos
ibid.	36	estambres		estambres, dos rudimentos de filamentos
15	39	Estampa		Estampa III.
25	24	Gili		Gilii
36	35	Nectário		Nectário con el gérmen
41	30	El segundo número 5 debe ser 6, el 6-7, y el 7-8, así en una como en otra columna.		
43	ult.	detras		defuera
45	33	Estampas		Estampa
60	5	alto		baxo
105 } 109 }	2	Clase XVIII		Clase XIX.
110	6	exteriores		interiores
139	32	Ventallas		Semillas

ACOSTA



JARAVA





COLUMELLIA

Isidorus G. Galvez del. *J. Rubio et J. Castro sc.*

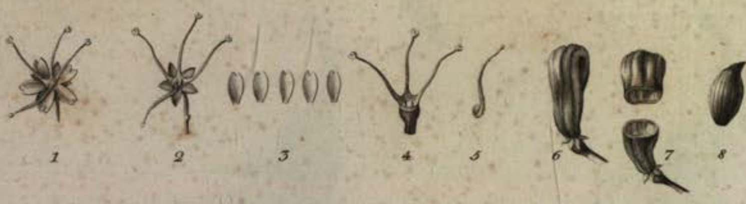
PEPEROMIA



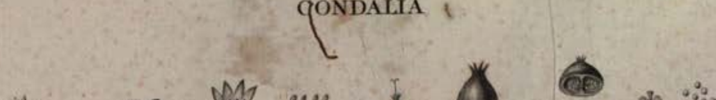
HETERANTHERA



COSMIBUENA



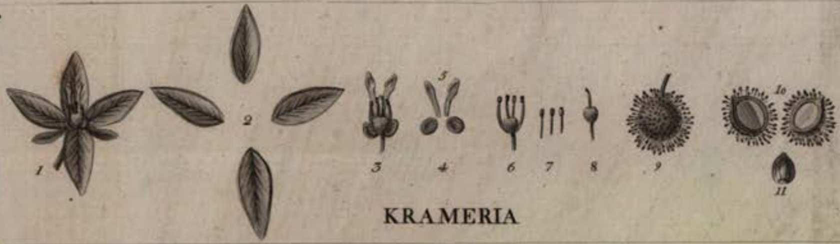
CONDALIA



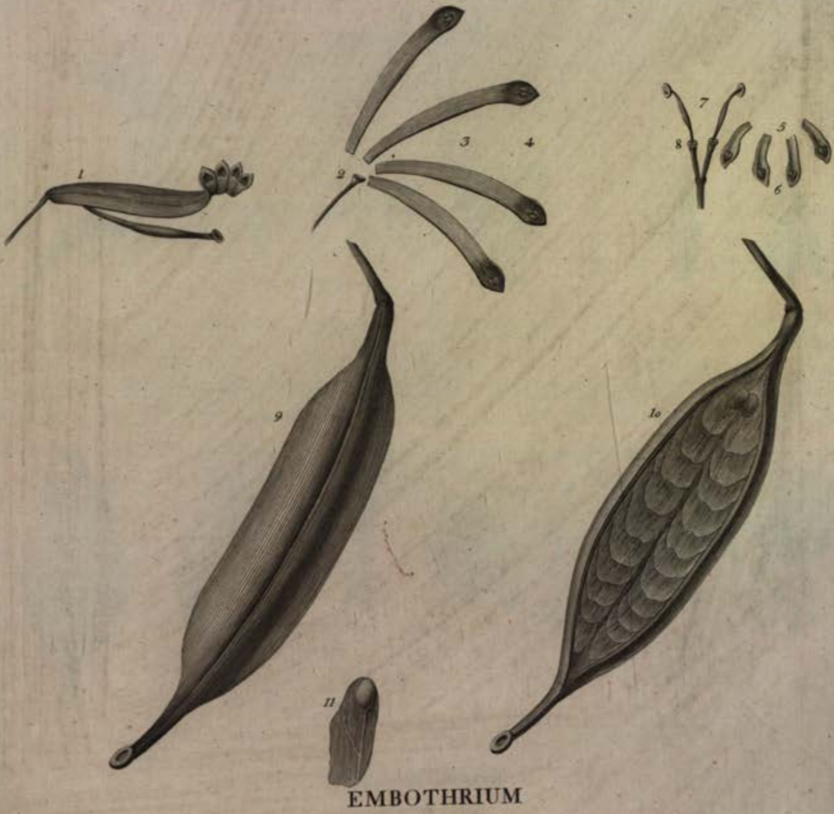
J. Rubio sc.



GONZALAGUNIA



KRAMERIA

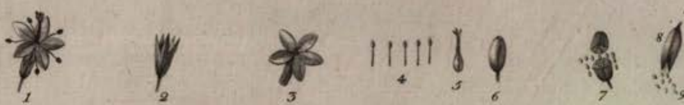


EMBOTHRIUM

XUAREZIA

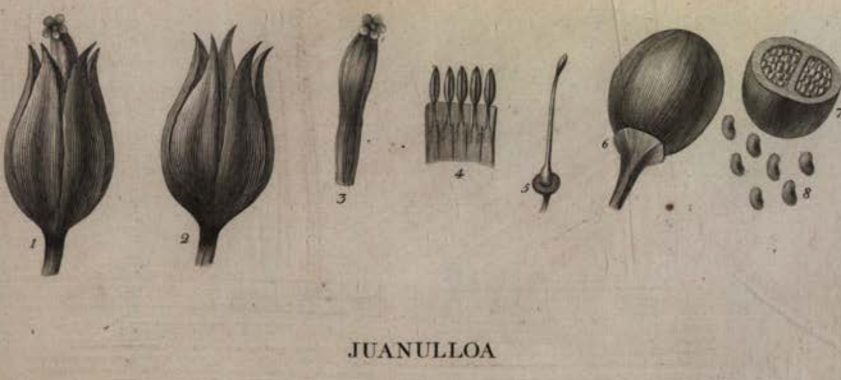


GILIA



PERIPHRAGMOS





JUANULLOA

V. Enguídanos sc.

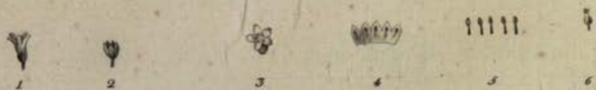
VALLESIA



DESFONTAINIA



NYCTERISITION

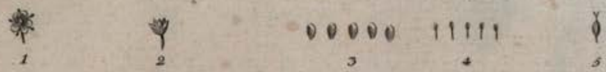


LYGODISODEA



T. Enguídanos sc.

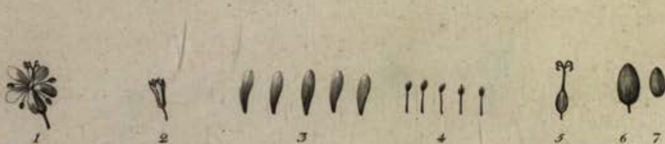
HUERTEA



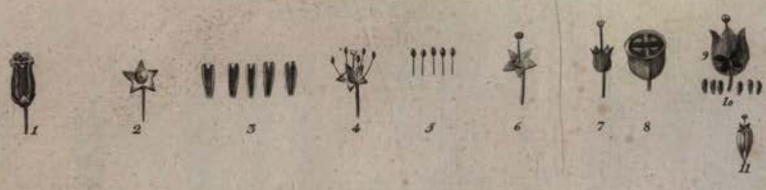
HAENKEA



CERDANA

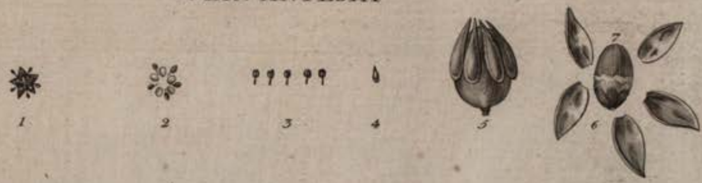


STEREOXYLON



Jos. Rubio sc.

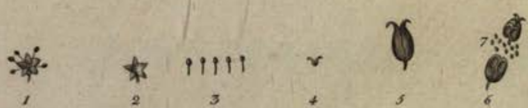
CERVANTESIA



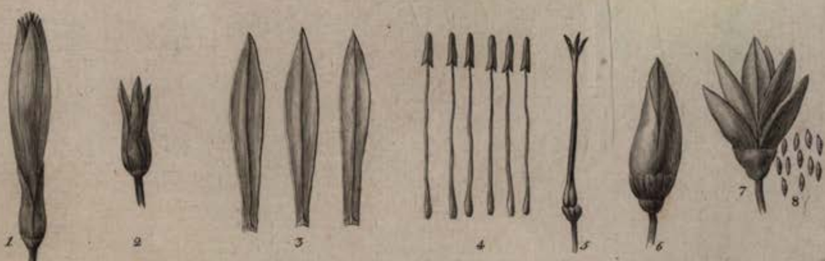
ALZATEA



GUMILLEA

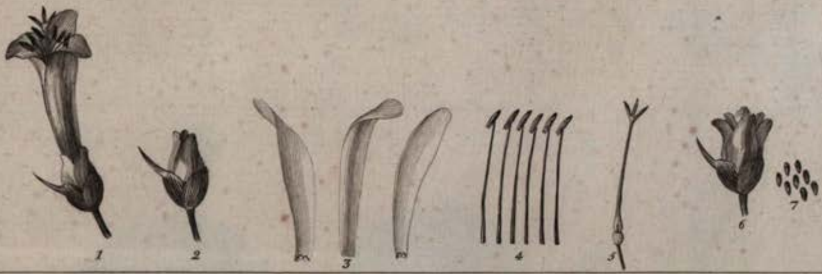


POURRETIA



Cypr. Marè sc.

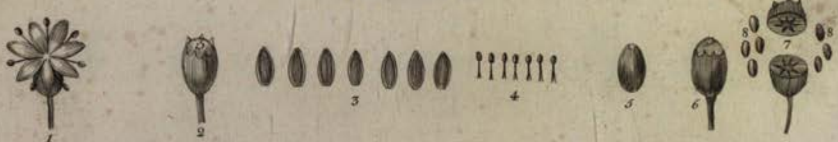
AECHMEA



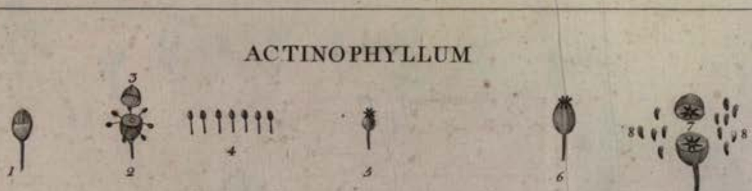
TOVARIA



GILIBERTIA

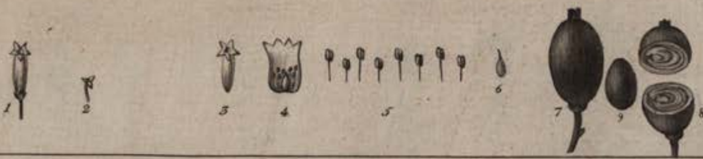


ACTINOPHYLLUM



J. Rubio sc.

NEEA

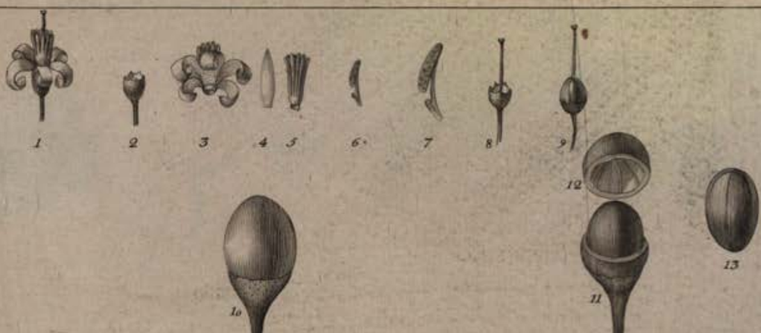




SEMARILLARIA

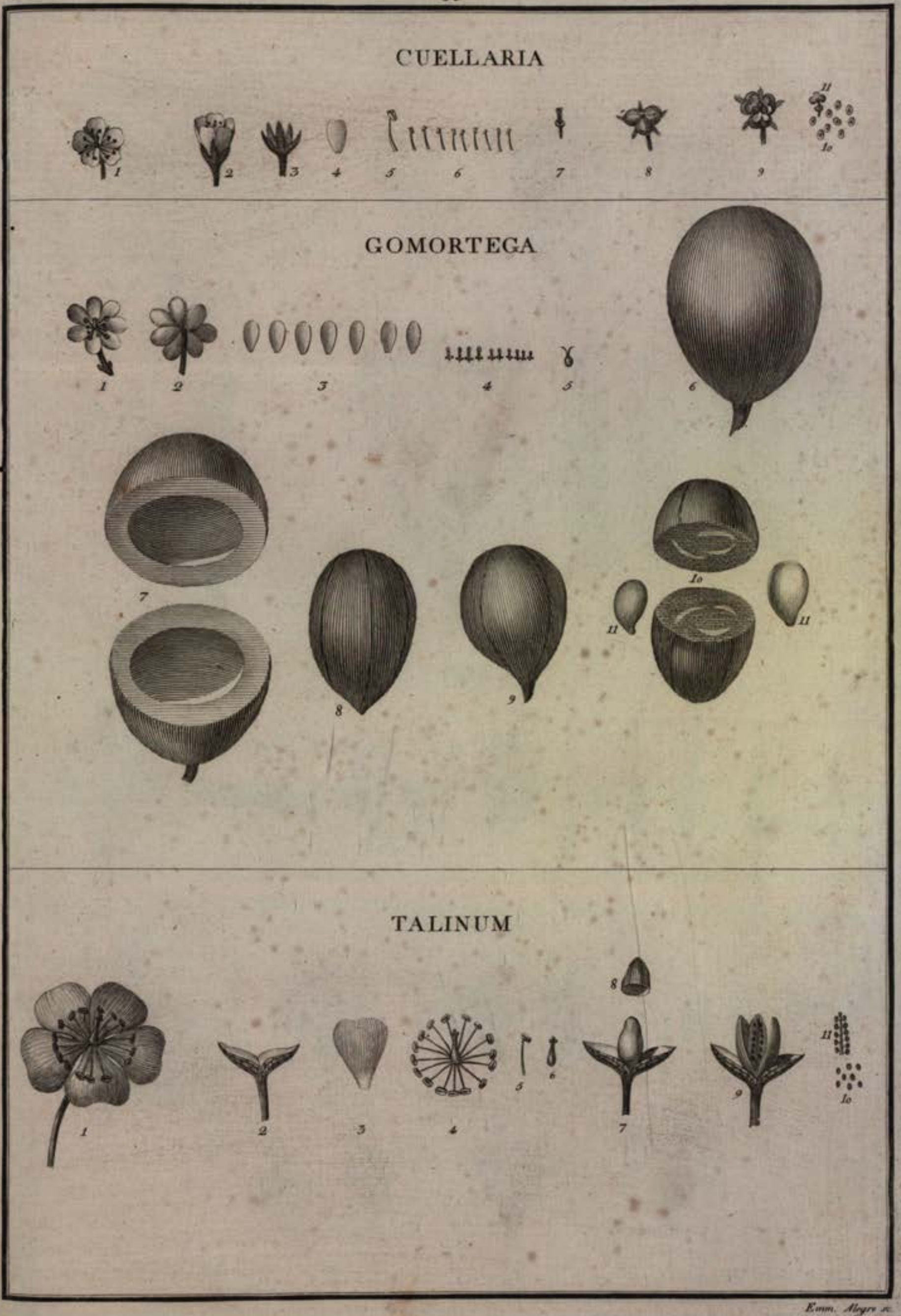
PORLIERIA



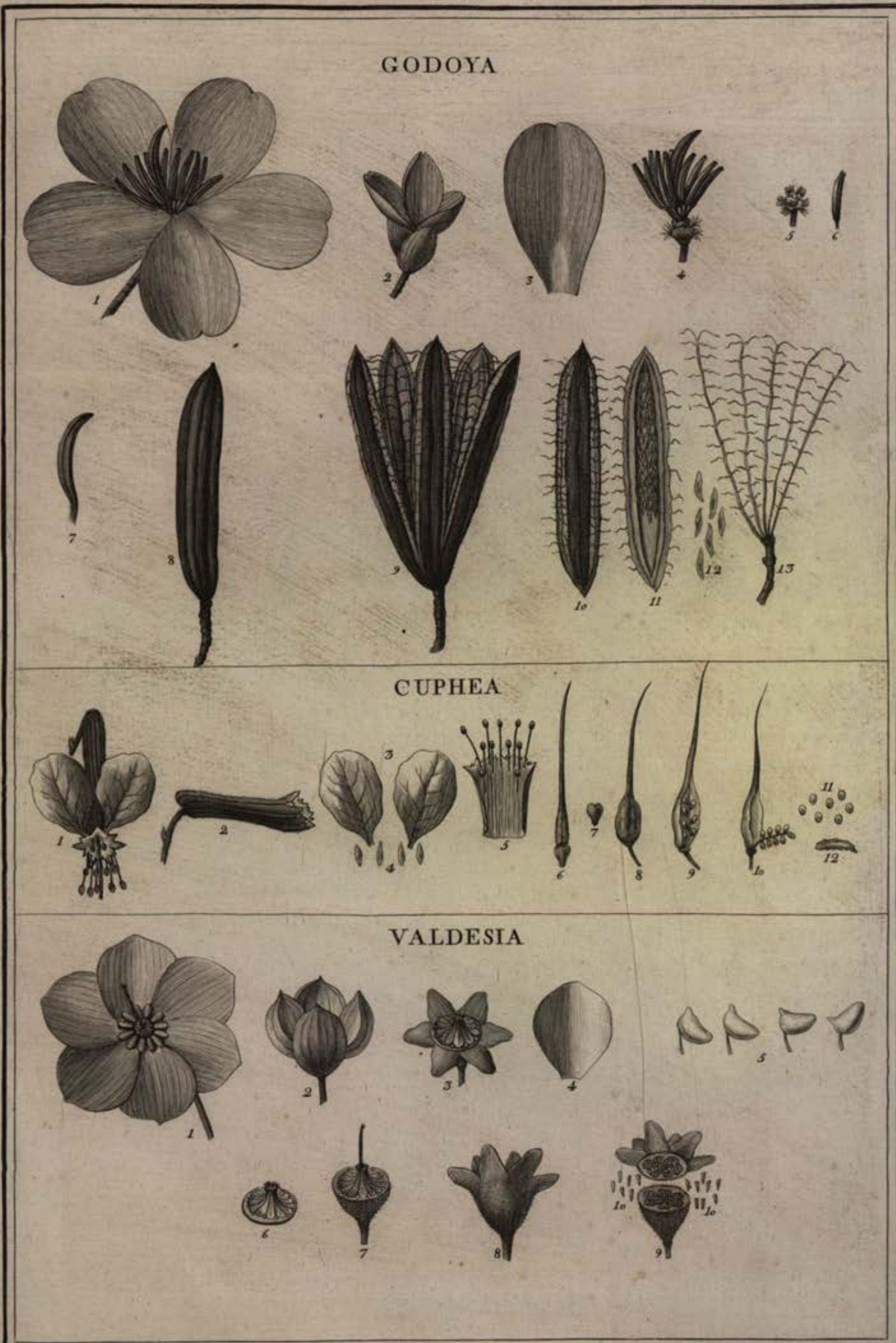


FOVEOLARIA

Thom. Enguídanos sc.

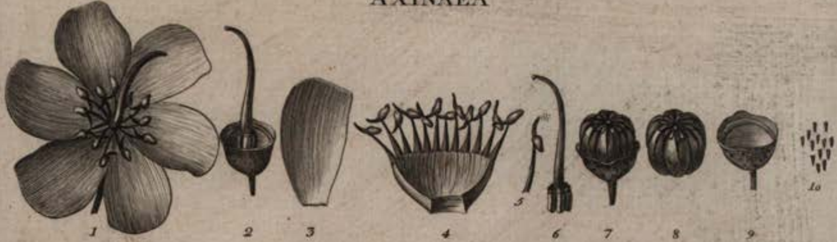


Emm. Alegre sc.

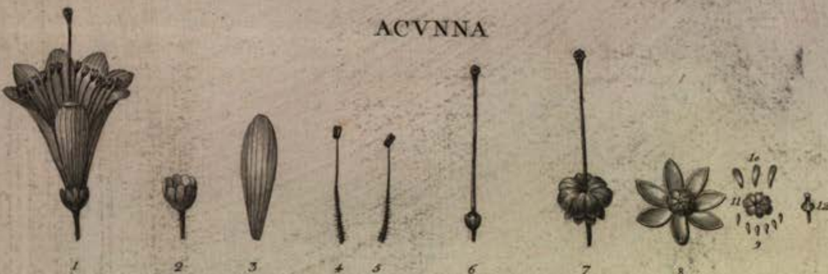


V. Enguidanos sc.

AXINAEA



ACVNNA



ARISTOTELIA

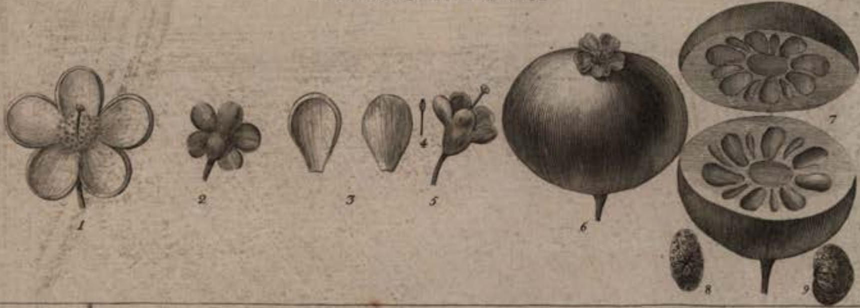


BRUNELLIA

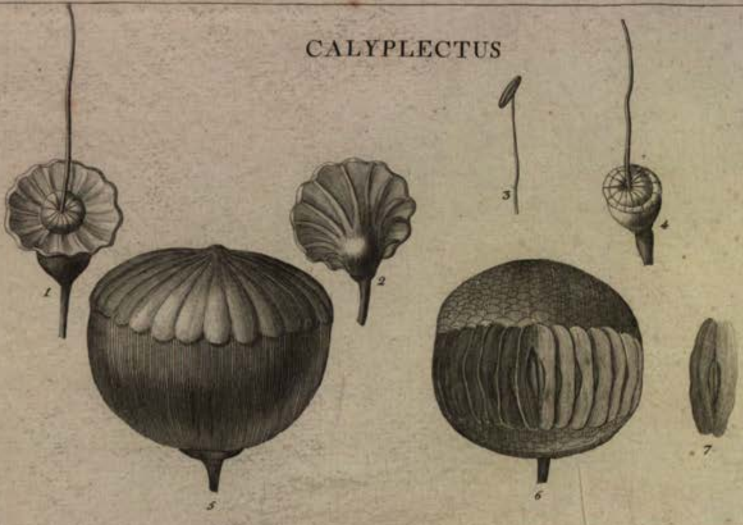


T. Enguídanos sc.

CAMPOMANESIA



CALYPLECTUS



CALYPTRANTHES

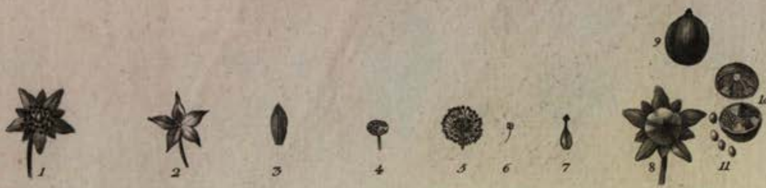


Thom. Engaidanus sc.

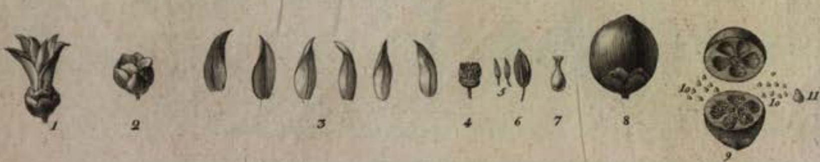
VALLEA



PINEDA



LETTSOMIA



ABATIA



J. Rubio sc.

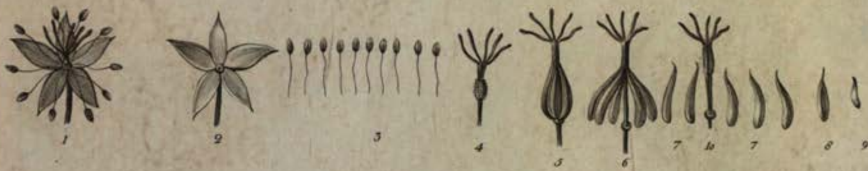
POLYLEPIS



VERTICILLARIA



RHYNCHOTHECA

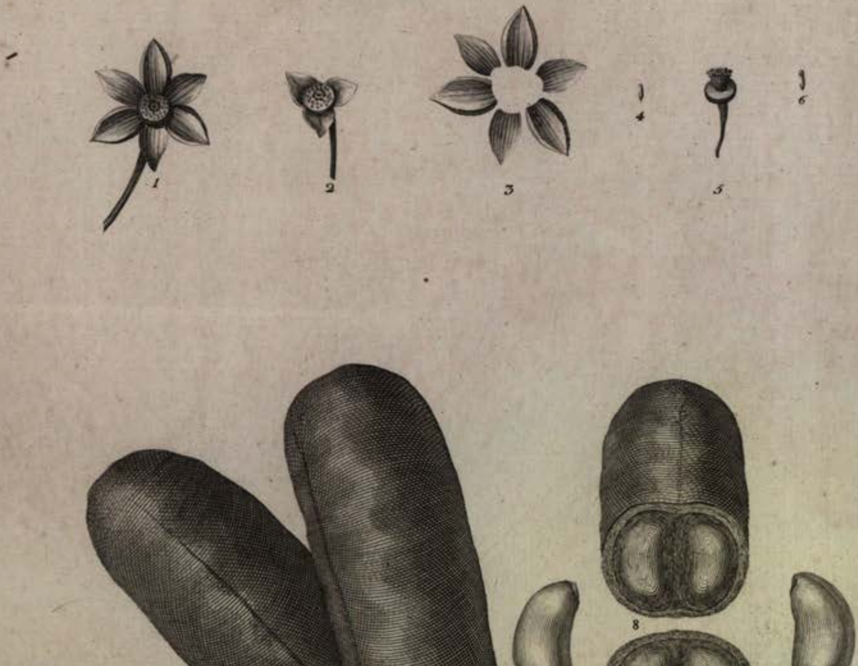


MOLLINEDIA



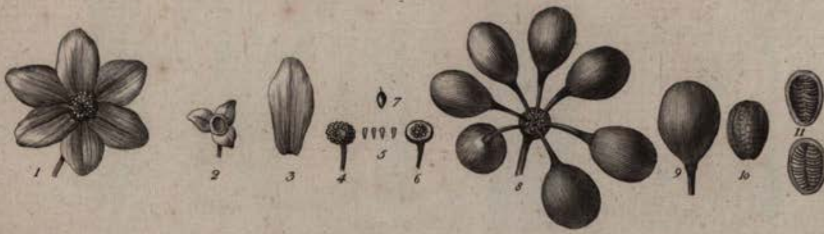
Vinc. Garcia sc.

PORCELIA



Emm. Alegre sc.

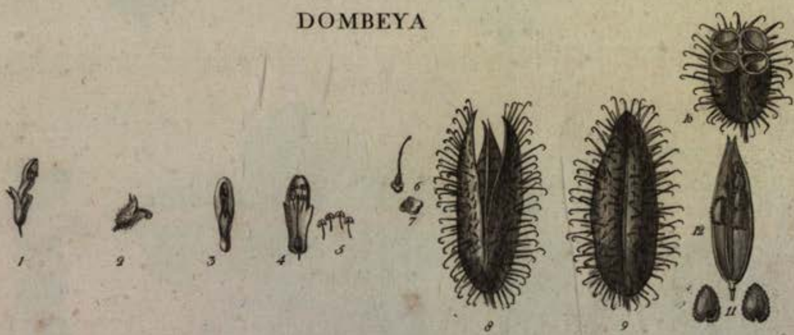
GUATTERIA



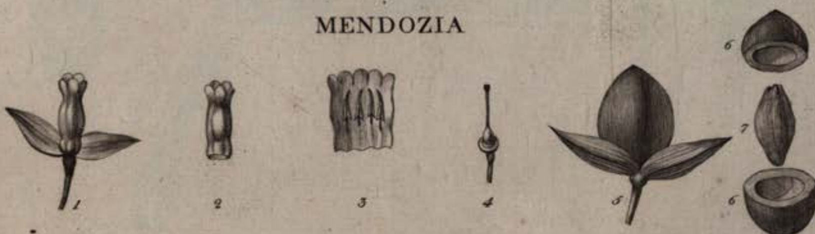
GARDOQUIA



DOMBEYA

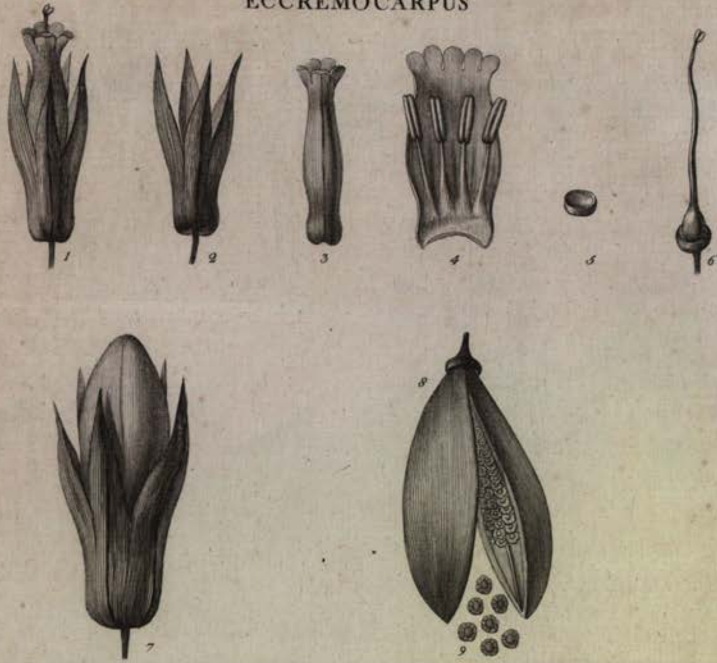


MENDOZIA

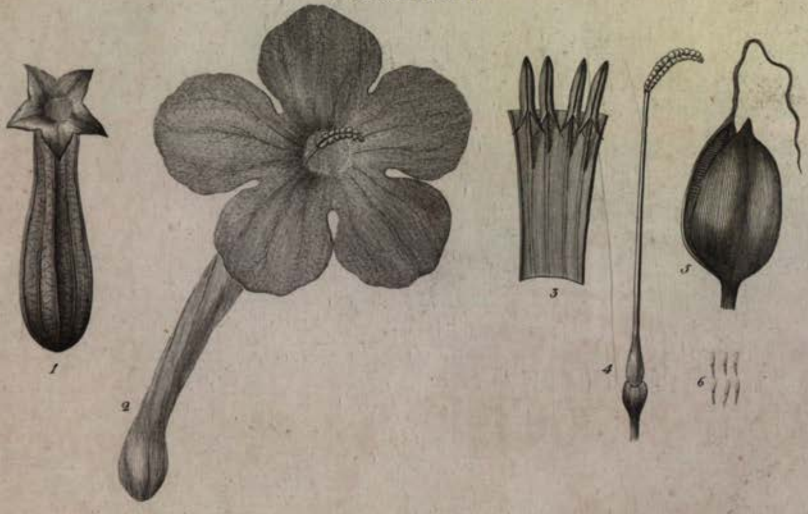


J. Rubio, et Tom. Enguidanos sc.

ECCREMOCARPUS



ESCOBEDIA

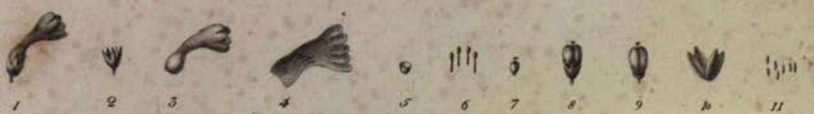


Vinc. Enguidanos sc.

VIRGULARIA



GOMARA



SALPIGLOSSIS



CALYTRIPLEX



Felix Prieto sc.

CAVANILLESIA

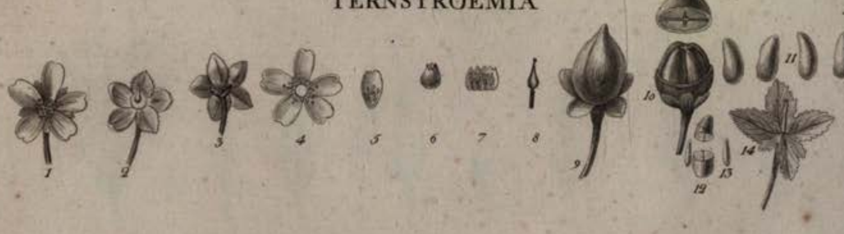


Emm. Alegre sc.

NEGRETIA



TERNSTROEMIA



Vinc. Enguidanos sc.

PALAUA



VISMIA



TRIPTILION



BACASIA



J. Rubio sc.

CHAETANTHERA



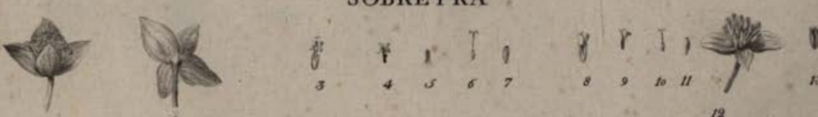
MUTISIA



MUNNOZIA



SOBREYRA



Thom. Enguidanos sc.

GALINSOGA



MOLINA



TESSARIA



SOLIVA



VERMIFUGA



RODRIGUEZIA



MAXILLARIA



GONGORA



Jos. Salas sc.

XXVI



Félix Prieto sc.

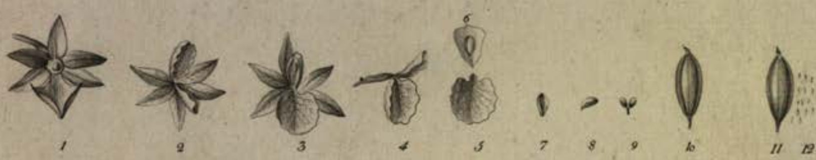
HUMBOLTIA



MASDEVALLIA



FERNANDEZIA



EPIDENDRUM



Thom. Enguidanos sc.

LLAGUNOA



PAVONIA



CLARISIA



OLMEDIA



Thom. Enguidanos sc.

AEXTOXICON



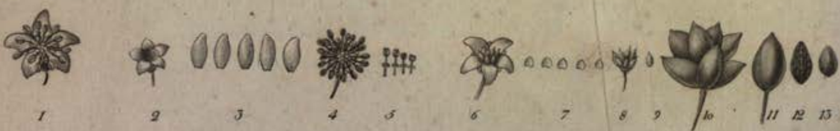
ACLADODEA



CITROSMA



RUIZIA



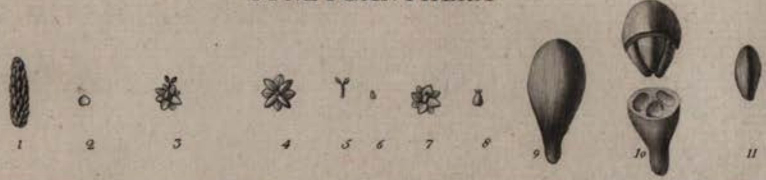


TAFALLA

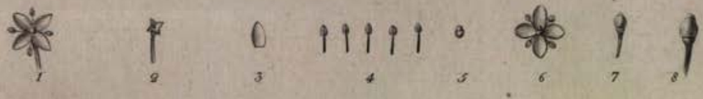
Thom Enguídanos sc.

XXX

SYNZYGANTHERA



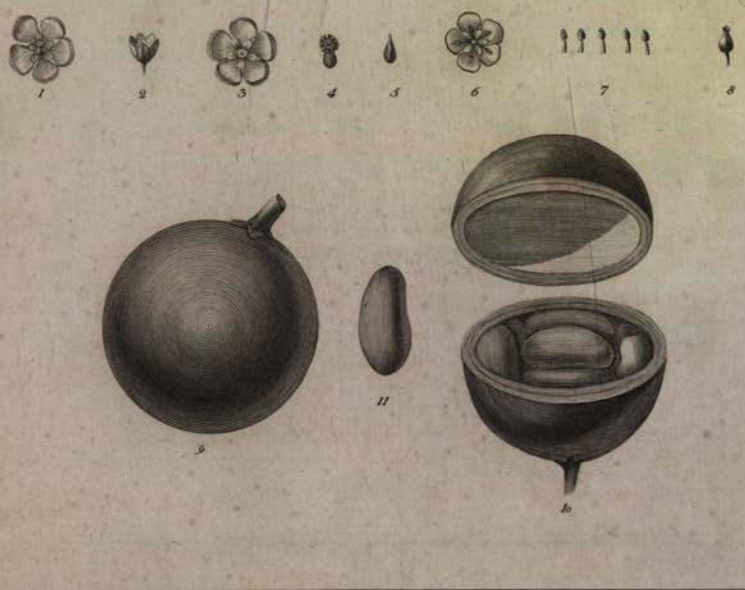
IZQUIERDIA



CABALLERIA



CLAVIJA

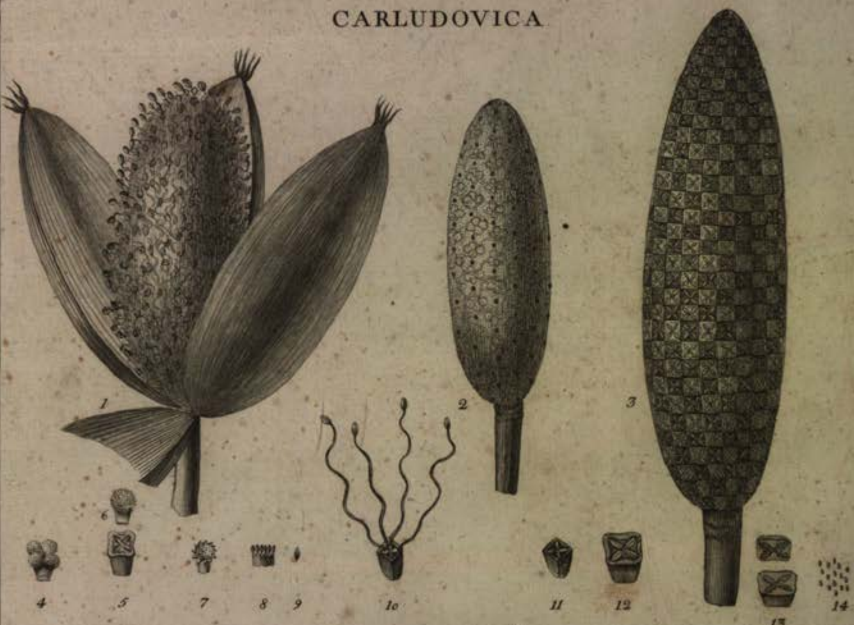


Vinc. Enguidanos sc.

SMEGMADERMOS



CARLUDOVICA



NUNNEZHARIA



Jos. Rubio, et Thom. Enguídanos sc.

MARTINEZIA



IRIARTEA



MORENIA



SANCHEZIA

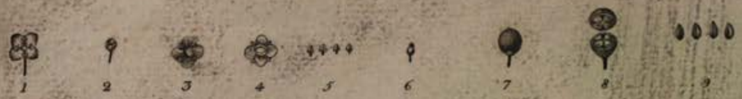


Melch. Prado sc.

MARGYRICARPOS



PALTORIA



QUADRIA



NERTERIA

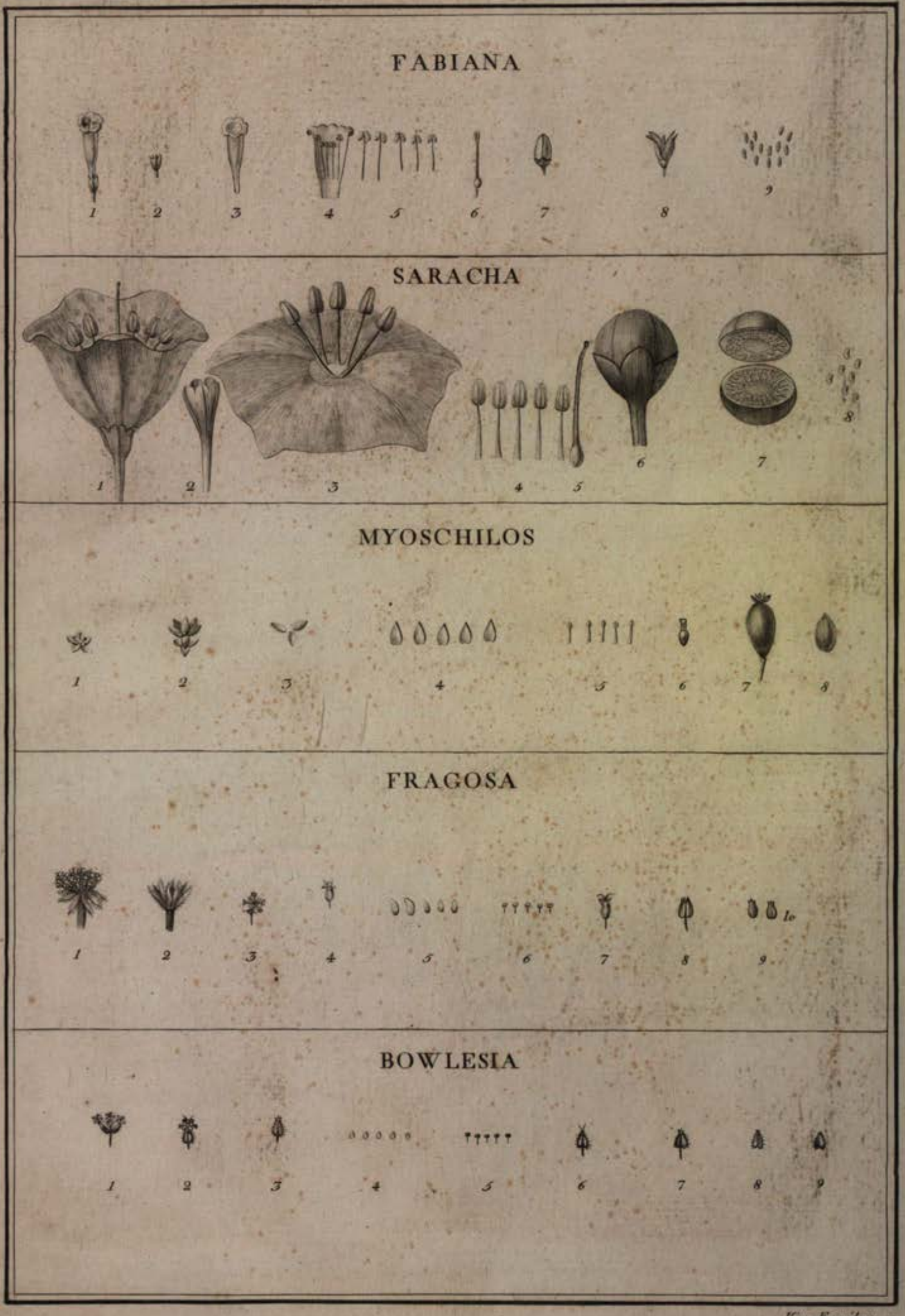


SESSEA



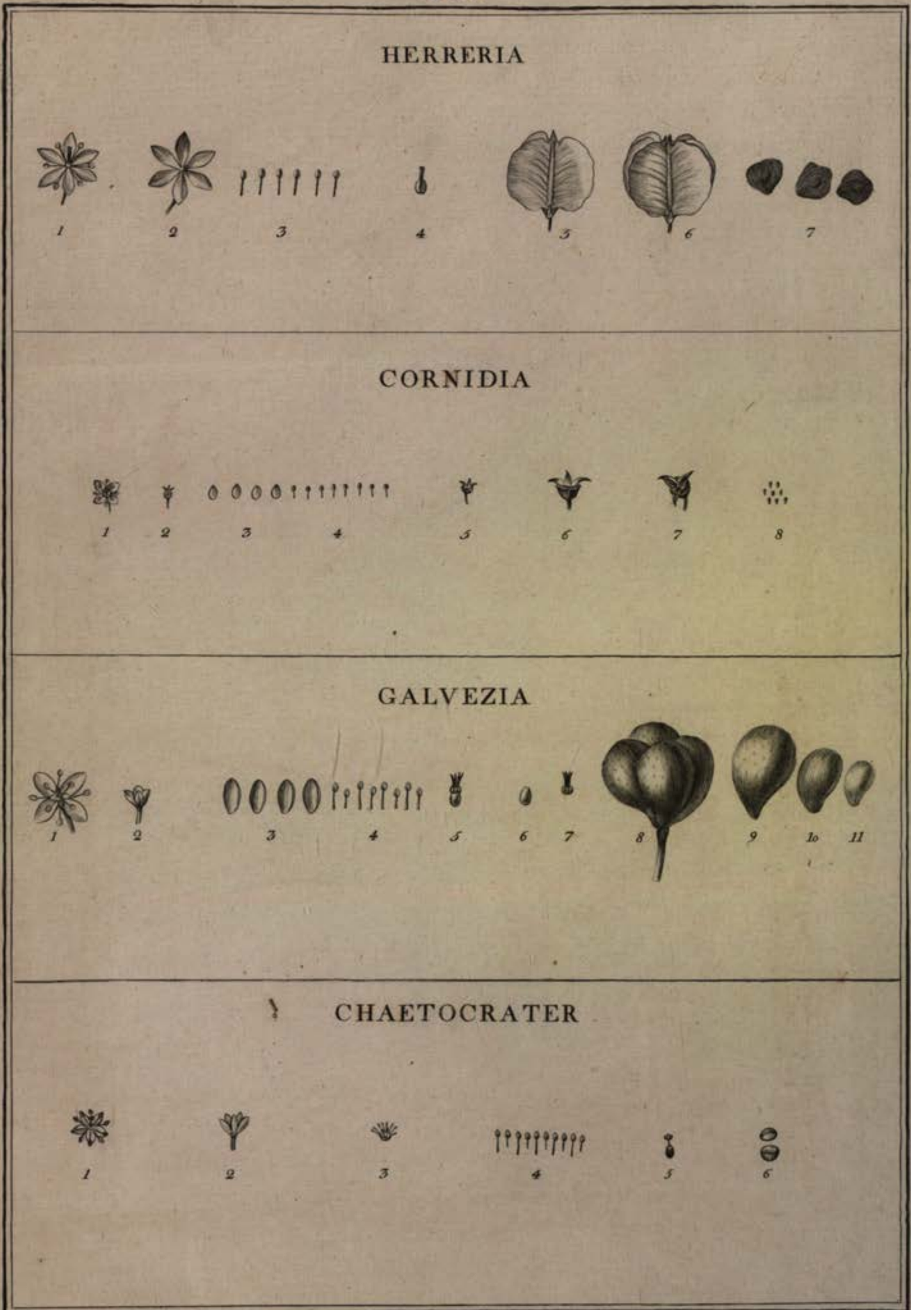
Jos. Rubio sc.

XXXIV



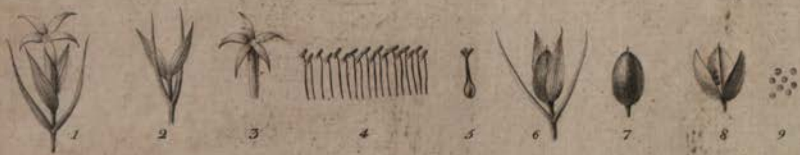
Vinc. Engaidanus sc.

XXXV



Thom. Enguidanos sc.

BAITARIA



TRICUSPIDARIA



AZARA



GIMBERNATIA



Thom. Enguídanos sc.

CASTIGLIONIA



LARDIZABALA





KAGENECKIA

Vinc. Esquidanus sc.

00055282

Digitized with financial assistance from
Observer Research Foundation
on 17 May, 2019